

Б1.О.01 Философия

1 Целью изучения дисциплины является философское осмысление мировоззренческих и методологических проблем бытия, познания, человека и общества, формирующее гуманистический взгляд на мир, способность творчески решать теоретические и практические задачи, аргументировано отстаивать свои убеждения, навык использования философского понятийного аппарата в профессиональной и общественной деятельности.

2. Задачи дисциплины: усвоение роли и специфики философии в духовной жизни общества и человека; освоение всеобщих философско-методологических принципов познания и практической деятельности; развитие навыков формально-логического и диалектического мышления, понимания их роли в теоретическом осмыслении действительности; интерпретация философских текстов и творческое применение категориального анализа методологических и практических проблем профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы бакалавра.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет: 2 зе/72(час.)

Семестр (курс)		Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час		Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ										
				Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
				Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации
Очная форма обучения														
2 семестр	2 ЗЕ/72	16		16								0,35	39,65	Экзамен
Очно/заочная форма обучения														
2 семестр	2 ЗЕ/72	12		12				0,35				12,00	39,65	Экзамен

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК – 5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Специфика философии и философские проблемы познания

2 Философские проблемы человека и общества

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана:

доцент, к.и.н. Бакеева Р.Р.; кафедра экономики инновационного производства

Б1.О.02 История России

1. Целью изучения дисциплины является формирование у студентов компетенций, связанных со знаниями в области истории, научных представлений об исторических процессах в современном мире, и приобретение студентами навыков использования полученных знаний в практической деятельности

2. Задачи дисциплины: формирование у студентов знаний об исторических концепциях, различных трактовках понятий "история", «периодизация истории», представлений о динамике исторического развития российского общества.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы бакалавра.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 4 з.е./144(час).

Семестр, курс	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультации, защита)	Курсовой проект (консультации, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
1	2 ЗЕ/72	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	7,65	-	зачет
2	2 ЗЕ/72	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	7,65	-	зачет
Очно/заочная форма обучения													
1	2 ЗЕ/72	24	-	12	-	-	-	0,35	-	-	35,65	-	зачет
2	2 ЗЕ/72	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	47,65	-	зачет

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК – 5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

6. Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1. От образования Древнерусского государства до окончания «смутного времени»

2. Правление династии Романовых
3. Падение Российской империи и формирование нового советского государства
4. СССР во второй половине XX века и образование Российской Федерации

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана:

доцент, к.и.н. Бакеева Р.Р., кафедра Экономика инновационного производства

Б1.О.03 Иностранный язык

1. Целью изучения дисциплины (модуля)/практики «Иностранный язык» является формирование у выпускников компетенций, направленных на развитие профессионального профилированного владения иностранным языком, позволяющего бакалавру успешно работать в избранной сфере деятельности, универсальных и предметно специализированных компетенций, способствующих расширению кругозора, совершенствованию профессиональных умений и навыков и повышению его конкурентоспособности на рынке труда. Кроме того, дисциплина направлена на формирование таких социально-личностных качеств студентов, как целеустремленность, организованность, трудолюбие, ответственность, гражданственность, коммуникабельность, толерантность, а также повышение уровня их общей культуры.

2. Учебные задачи дисциплины (модуля)/практики включают в себя освоение знаний, умений и навыков, способствующих формированию:

- 1) готовности использовать приобретенные иноязычные умения и навыки в профессиональной деятельности для получения профессионально ориентированной информации, установления и поддержания научных и производственных контактов (ведение переговоров, составление научных докладов, написание корреспонденции);
- 2) готовности работать с информацией из различных источников (библиотечные фонды, периодическая печать, Интернет и т.д.);
- 3) способности профессионально использовать приобретенные знания общекультурного характера;
- 4) способности использовать навыки научно-исследовательской работы, владеть логикой построения рассуждений, способствующей ведению полемики, публичных выступлений, дискуссий, и, в конечном счете, написание и редактирование различного рода сообщений.

3. Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина (модуль)/практика входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы.

4. Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 12 ЗЕ/432 часа.

Таблица 1.1– Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ									
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:			
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)

1	3 ЗЕ/108	-	-	48	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	зачёт
2	2 ЗЕ/72	-	-	48	-	-	-	0,35	-	-	23,65	-	зачёт
3	3 ЗЕ/108			48				0,35			59,65		зачет
4	4 ЗЕ/144	-	-	48	-	-	-	0,35	-	-	60	35,65	экзамен
Итого	12 ЗЕ/432	-	-	192	-	-	-	1,40	-	-	202,9	35,65	
											5		

Таблица 1.2– Объем дисциплины (модуля) для очно-заочной формы обучения

Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	<i>Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ</i>											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
1	3 ЗЕ/108	-	-	24	-	-	-	0,35	-	-	83,65	-	зачёт
2	2 ЗЕ/72	-	-	24	-	-	-	0,35	-	-	47,65	-	зачёт
3	3 ЗЕ/108			24				0,35			83,65		зачет
4	4 ЗЕ/144	-	-	32	-	-	-	0,35	-	-	76	35,65	экзамен
Итого	12 ЗЕ/432	-	-	104	-	-	-	1,40	-	-	290,9	35,65	
											5		

5. Выпускник, освоивший дисциплину(модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-4. Способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

6. Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 семестр
Модуль 1
Модуль 2

2 семестр
Модуль 3
Модуль 4

3 семестр
Модуль 5
Модуль 6

4 семестр
Модуль 7
Модуль 8
Модуль 9
Модуль 10

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: доцент,
к.филол.н. Гарифуллина Э.И.; кафедры экономики инновационного производства

Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности

1 Целью изучения дисциплины (модуля)/практики является формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики:

1 Приобретение понимания проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека.

2 Овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества.

3 Формирование:

- культуры безопасности, экологического сознания и рискориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;

- культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;

- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

- мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;

- способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности;

- способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы бакалавра.

4 Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся представлены в таблице

1.1 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3 з.е./108(час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
1	2 ЗЕ/72	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													
1	2 ЗЕ/72	12	12	-	-	-	-	0,35	-	-	47,65	-	зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

- 1 Введение в безопасность
- 2 Человек и техносфера
- 3 Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания
- 4 Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения
- 5 Радиационная, химическая и биологическая защита
- 6 Обеспечение комфортных условий для жизнедеятельности человека
- 7 Психофизиологические и эргономические основы безопасности
- 8 Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации
- 9 Управление безопасностью жизнедеятельности
- 10 Общевоинские уставы ВС РФ
- 11 Основы тактики общевойсковых подразделений
- 12 Военно-политическая подготовка
- 13 Правовая подготовка

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: доцент, к.б.н. Кузнецова Н.А.; кафедра естественнонаучных дисциплин

Б1.О.06 Личностное развитие

1. Целью изучения дисциплины является обеспечение наилучшей психологической адаптации к условиям современного общества, повышения мобильности на рынке рабочей силы в процессе работы на предприятиях.

2. Задачи дисциплины: формирование у студентов знаний об основных понятиях и категориях психологии, а также ее разделов: инженерной психологии, психологии труда и эргономики, о специфической предметной области, средствах данного научного знания и современного состояния инженерно–эргономических исследований.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы бакалавра.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет: 2 зе/72(час.)

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
2	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	зачет
Очно/заочная форма обучения													
2	2 ЗЕ/72	12		12				0,35			47,65		зачет

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1. Психология как наука и ее место в системе знаний о человеке.

2. Психология личности. Методы диагностики, оценки потенциала и развития личности.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана:

доцент, к.и.н. Бакеева Р.Р.; кафедра экономики инновационного производства

Б1.О.08 Правоведение

1. Целью изучения дисциплины является формирование у студентов компетенций, связанных со знаниями в области права, усвоение основ гражданского, уголовного законодательства, основ трудового, административного и семейного права

2. Задачи дисциплины: формирование у студентов способности определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы бакалавра.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет: 2 зе/72(час.)

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
1 семестр	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	зачет
Очно/заочная форма обучения													
1 семестр	2 ЗЕ/72	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	47,65	-	зачет

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК – 11. Способе формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Основы теории государства и права, основы конституционного права

2 Основы административного, гражданского, семейного, трудового, уголовного права

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана:

доцент, к.и.н. Бакеева Р.Р.; кафедра экономики инновационного производства

Б1.О.07 Экономическая теория

1 Целью изучения дисциплины «Экономическая теория» является усвоение студентами знаний в области микроэкономического и макроэкономического анализа; изучение студентами разделов курса: поведение потребителя, поведение производителя, рыночные структуры, общее равновесие, теория асимметричной информации, национальная экономика и общественное воспроизводство, макроэкономическое равновесие и основные макроэкономические проблемы, экономические отношения в системе мирового хозяйства; формирование целостного представления о функционировании экономики как единой системы, углубленного представления о принципах и законах функционирования рыночной экономики; раскрытие содержания базовых терминов и понятий, используемых при изучении дисциплины.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: познание теоретических основ функционирования экономических систем; изучение многообразия экономических процессов в современном мире; изучение теоретических основ и закономерностей функционирования рыночной экономики на уровне потребителей, фирм и отдельных рынков; изучение принципов и законов функционирования рыночной экономики на уровне агрегированных потребителей, фирм, государства и заграницы; умение анализировать последствия воздействия государственной макроэкономической политики на поведение макроэкономических агентов, результаты их экономической деятельности и уровень благосостояния; привитие навыков расчета величины валового продукта, условий достижения макроэкономического равновесия и его отклонений, величины мультипликативного изменения национального дохода, уровней безработицы, инфляции, внутреннего и внешнего равновесия в экономике.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономическая теория» входит в состав обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 7 з.е./(252час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
1	3 ЗЕ/108	32	-	32	-	-	2	0,35	-	-	8,0	33,65	экзамен
2	4 ЗЕ/144	16	-	48	-	-	2	0,35	-	-	44,0	33,65	экзамен

Очно-заочная форма обучения													
1	3 ЗЕ/108	32	-	24	-	-	2	0,35	-	-	16,0	33,65	экзамен
2	4 ЗЕ/144	12	-	24	-	-	2	0,35	-	-	72,0	33,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Введение: микроэкономика и рынки.

2 Производители, потребители и конкурентные рынки.

3 Структура рынка и стратегия конкуренции.

4 Информация, несостоятельность рынка и роль правительства.

5 Введение в макроэкономику. Национальная экономика и общественное воспроизводство.

6 Макроэкономическое равновесие и основные макроэкономические проблемы.

7 Макроэкономическая политика.

8 Экономические отношения в системе мирового хозяйства.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.О.09.01 Линейная алгебра

1. Цель дисциплины - сформировать у студентов компетенции, связанной с овладением изучения разделов, позволяющих студенту ориентироваться в прикладных вопросах, требующих использования математического аппарата. Материалы курса могут быть использованы для разработки и применения методов решения задач из многих областей знания, для построения и исследования математических моделей таких задач. Дисциплина является модельным прикладным аппаратом для изучения студентами отделения прикладной политологии математической компоненты своего профессионального образования.

2. Основными задачами изучения дисциплины являются:

1. Ознакомление студентов с изучением математических методов решения пространственных, динамических, организационно-структурных, управленческих задач;

2. Формирование навыков построения и применения моделей, возникающих в инженерной практике и проведения расчетов по таким моделям;

3. Формирований умений применения методов оптимизации и численных методов; закономерностей математики и отвечающих им методов расчета.

3. Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Линейная алгебра» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1, является обязательной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4. Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3з.е./108(час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы											
		<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:</i>							<i>Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:</i>				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
1	3 ЗЕ/108	16		16	-	-	-	0,35	-	-	40	35,65	экзамен

5. Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

6. Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Линейная алгебра

2 Аналитическая геометрия

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: доцент,
к.п.н. Семина М.А.; кафедра естественнонаучных дисциплин

Б1.О.09.02 Математический анализ

1. Целью изучения дисциплины (модуля)/практики является изучение разделов, позволяющие студенту ориентироваться в прикладных вопросах, требующих использования математического аппарата; подготовка обучающихся к использованию в своей практической деятельности возможностей вычислительной техники, современных математических методов; умению выбирать наиболее подходящий математический инструментарий; умению не только принимать решения, но и обосновывать их правильность и оптимальность.

2. Задачи дисциплины (модуля)/практики: ознакомление студентов с изучением основ математического аппарата, математических методов решения задач; формирование навыков решения типовых математических задач, построения и применения моделей; развитие логического и алгоритмического мышления, умения строго излагать свои мысли; выработка навыков математического исследования теоретических и практических задач управления и теории систем; формирование умений применения методов оптимизации и численных методов; закономерностей математики и отвечающих им методов расчета; умение выбирать математический инструментарий для построения моделей экономических процессов, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.

3. Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина включена в раздел "Дисциплины (модули)" основной образовательной программы и относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на 1 курсе, 1 и 2 семестры. Данная учебная дисциплина включена в цикл общепрофессиональных дисциплин.

4. Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 7з.е./252(час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
1	4 ЗЕ/144	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	95,65	35,65	экзамен
2	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	24	35,65	экзамен

Заочная форма обучения													
1	4 ЗЕ/144	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	107,65	36,5	экзамен
2	3 ЗЕ/108	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	36	35,65	экзамен

5. Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

6. Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

- 1 Введение в математический анализ. Элементы теории множеств и функций
- 2 Теория пределов и непрерывность функции
- 3 Дифференциальное исчисление функции одной переменной с элементами дифференциальной геометрии
- 4 Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных
- 5 Интегральное исчисление функций одной переменной
- 6 Интегральное исчисление функции нескольких переменных
- 7 Векторный анализ
- 8 Дифференциальные уравнения
- 9 Числовые и функциональные ряды
- 10 Ряды Фурье

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: доцент, к.п.н. Семина М.А.; кафедра естественнонаучных дисциплин

Б1.О.09.03 Теория вероятностей и математическая статистика

1. Цель дисциплины - сформировать у студентов компетенции, связанные с освоением логических основ курса и подготовкой к их использованию при изучении других естественнонаучных и специальных дисциплин, а также в профессиональной деятельности; обучением основным методам обработки и анализа эмпирических данных; формированием представления о месте и роли статистики в современной науке, технике и производстве; воспитание математической культуры; формированием способностей к логическому и алгоритмическому мышлению; формированием навыков научного исследования и самостоятельной работы; обучением основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования процессов, явлений для принятия решений.

2. Основными задачами изучения дисциплины являются:

Основными задачами изучения дисциплины являются:

1. Освоение основных математических понятий теории вероятностей и математической статистики;

2. Умение рассчитывать вероятности событий в типичных статистических моделях, числовые характеристики одномерных и многомерных случайных величин по их распределениям, моменты и распределения функций случайных аргументов;

3. Понимание смысла и постановки задач двух основных направлений математической статистики - испытания статистических гипотез и оценивания параметров распределений.

3. Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1, является обязательной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4. Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3з.е./108(час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
1	3 ЗЕ/108	16		32	-	-	-	0,35	-	-	24	35,65	экзамен

5. Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

6. Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Теория вероятностей и случайные величины

2 Математическая статистика

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: доцент, к.п.н. Семина М.А.; кафедра естественнонаучных дисциплин

Б1.О.10.02 Прикладные информационные технологии

1 Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к использованию современных информационных технологий в решении задач управления предприятием, прогнозирования сбыта и спроса, автоматизация экономических процессов, организация делопроизводства и управление документооборотом, организация коллективной работы, информационно-правовое обеспечение, анализ инвестиционных проектов, описание и оптимизация бизнес-процессов, проведение статистического анализа.

2 Задачи дисциплины: изучение теоретических основ создания и использования современных информационных технологий; ознакомление с состоянием и тенденциями автоматизации задач управления предприятием и пакетами прикладных программ (ПП) решения задач по отраслям; изучение и применение методологий и стандартов управления предприятием и бизнесом.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 4 з.е./144 (час).

Таблица 1.1, а – Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ												
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультации, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	
2	4 ЗЕ/144	16	32	-	-	-	-	0,35	-	-	60	35,65	экзамен	
Итого	4 ЗЕ/144	16	32	-	-	-	-	0,35	-	-	60	35,65		

Таблица 1.1, б – Объем дисциплины (модуля) для очно-заочной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ												
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	
2	4 ЗЕ/144	12	24	-	-	-	-	0,35	-	-	72	35,65	экзамен	
Итого	4 ЗЕ/144	12	24	-	-	-	-	0,35	-	-	72	35,65		

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК – 2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

ОПК – 5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПК – 6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Общие методологии функционирования информационных технологий в экономике

2 Прикладные программные продукты в экономике

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: ст.пр. А.Г. Гаврилов; кафедра компьютерных и телекоммуникационных систем.

Б1.О.11 Деловое академическое письмо

1 Целью изучения дисциплины «Деловое академическое письмо» является получение теоретических знаний и приобретение практических навыков в области научной и научно-публицистической коммуникации.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: усвоение особенностей и целей академической коммуникации, основных методов исследований применительно к своей профессиональной области; умение представлять результаты своих исследований.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Деловое академическое письмо» входит в состав обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 2 з.е./ (72час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:</i>							<i>Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:</i>				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
1	2 ЗЕ/72	-	-	32	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													
1	2 ЗЕ/72	-	-	24	-	-	-	0,35	-	-	47,65	-	зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Академическое письмо. Особенности.

2 Правила цитирования.

3 Научная статья.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.О.10.01 Информатика и основы информационной безопасности

1 Цель дисциплины – сформировать практические навыки в применении информационных систем и технологий для решения экономических задач и принятия управленческих решений.

2 Задачи дисциплины: знать теоретические основы, место и роли современных информационных систем и технологий в развитии современного информационного общества; уметь комплексно рассматривать вопросы, цели и задачи внедрения и эффективного использования информационных систем для решения профессиональных задач; владеть практическими навыками использования программ MS Office и готовые автоматизированные информационные системы в профессиональной деятельности.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 4 з.е./144 (час).

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
1	4 ЗЕ/144	16	32		-	-	-	0,35	-	-	60	35,65	экзамен
Итого	4 ЗЕ/144	16	32		-	-	-	0,35	-	-	60	35,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
1	4 ЗЕ/144	12	24		-	-	-	0,35	-	-	72	35,65	экзамен
Итого	4 ЗЕ/144	12	24		-	-	-	0,35	-	-	72	35,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК – 2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

ОПК – 5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПК – 6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

6 Изучаемые разделы дисциплины

- 1 Текстовый редактор Word
- 2 Табличный процессор Excel
- 3 Разработка презентаций
- 4 Информационная безопасность

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.О.12 Финансы

1 Целью изучения дисциплины является освоение обучающимися теоретических знаний и получение практических навыков относительно экономической сущности финансов и выполняемых ими функций, особенностях функционирования финансовой системы общества, и ее отдельных элементов.

2 Задачи дисциплины: знать сущность и функции финансов, их роль в современной экономике; понятие и варианты структуры финансовой системы; основы организации финансов коммерческих и некоммерческих организаций; уметь оценить использование финансов на современном этапе развития экономики; анализировать состояние финансовой системы; оценивать состояние финансов предприятий и организаций анализировать состояние финансов населения в различных экономических условиях; владеть терминологией в области финансов; методами управления финансами и финансового контроля; методами оценки отдельных направлений финансовой политики; методами формирования и использования финансовых ресурсов и оценки финансового состояния организаций.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3 з.е./108 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
2	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65		зачет
Итого	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65		зачет
Очно-заочная форма обучения													
3	3 ЗЕ/108	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	71,65		зачет
Итого	3 ЗЕ/108	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	71,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК – 4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1. Теоретические основы финансов

2. Государственные и муниципальные финансы
3. Финансы субъектов хозяйствования и домохозяйств
4. Финансовые рынки

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.О.13 Деловые коммуникации

1 Целью изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов системы базовых знаний и навыков для построения эффективных деловых коммуникаций как основы управленческой деятельности

2 Основными задачами изучения дисциплины являются:

1. Усвоение базисных знаний о природе и сущности общения;
2. Улучшение навыков позитивного общения на основе взаимопонимания, преодоления коммуникативных барьеров, личного влияния;
3. Изучение этических основ делового общения и формирования современной деловой культуры, деловой этики;
4. Изучение теории и практики ведения деловых переговоров, их организации и подготовки;
5. Освоение психологии делового общения, тактических приемов на переговорах и техники аргументации, предотвращения конфликтных ситуаций;
6. Анализ видов деловой переписки;
7. Теоретическое и практическое освоение методики организации и проведения деловых бесед, коммерческих переговоров, деловых совещаний, официальных приемов, брифингов, пресс-конференций и использования современных средств коммуникации.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина (модуль) входит в состав обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3 з.е./108 (час).

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультации, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
2	3 ЗЕ/108	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	75,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													
1 курс	3 ЗЕ/108	12		12				0,35			83,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

Раздел 1

Тема 1.1 Основы теории коммуникации

Тема 1.2 Коммуникация как процесс, составляющие коммуникативного процесса

Тема 1.3 Социально-психологические аспекты делового общения

Тема 1.4 Технологии делового взаимодействия

Раздел 2

Тема 2.1. Стратегии устных деловых коммуникаций

Тема 2.2. Стратегии письменных деловых коммуникаций

Тема 2.3. Конфликтное взаимодействие в деловой сфере и управленческая этика

Тема 2.4. Национальные особенности деловых коммуникаций

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: ст.пр. Жуковой Н.Е. кафедра Экономики инновационного производства

Б1.О.14 Основы проектной деятельности

1 Основной целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний, практических умений и навыков разработки, реализации проектов и участия в управлении ими с учетом будущей профессиональной деятельности.

2 Основными задачами изучения дисциплины являются:

- 1) овладение теоретико-методологическими основами проектной деятельности;
- 2) получение умений и навыков постановки цели, задач проектной деятельности и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- 3) приобретение умений и навыков реализации проектов на основе эффективного взаимодействия и исполнения своей роли в команде проекта;
- 4) овладение навыками управления проектной деятельностью, контроля исполнения проекта, оценки рисков и эффективности реализуемого проекта.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина (модуль) входит в состав обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 2 з.е./72 (час).

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
3	23Е/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													
2 курс	2 ЗЕ/72	12		12				0,35			47,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

Раздел 1 Методология проектной деятельности

Тема 1.1. Базовые элементы проектной деятельности

Тема 1.2. Жизненный цикл проекта

Раздел 2 Концептуализация и разработка проекта

Тема 2.1. Сущность процесса концептуализации проекта

Тема 2.2. Планирование работ проекта

Тема 2.3. Команда проекта

Раздел 3 Реализация и завершение проекта

Тема 3.1. Реализация и контроль исполнения проекта

Тема 3.2. Работа с рисками и ограничениями проекта: идентификация и реагирование.

Качество проекта

Тема 3.3. Завершение проекта

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: ст.пр. Жуковой Н.Е. кафедра Экономики инновационного производства

Б1.О.15 Налоги и налогообложение

1 Целью изучения дисциплины является формирование у будущих бакалавров ключевых компетенций и усвоение теоретической базы для понимания экономического механизма налогообложения, развитие практических навыков по исчислению и уплате налогов, формирование компетенций, необходимых в профессиональной деятельности.

2 Задачи дисциплины: изучение сущности, функции и роли налогов в социально-экономических преобразованиях; ознакомление с налоговой системой РФ и принципами ее организации; изучение порядка исчисления и уплаты в бюджет и внебюджетные фонды основных налогов, сборов и отчислений в соответствии с действующим законодательством РФ.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3 з.е./108 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
3	3 ЗЕ/108	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	75,65		зачет
Итого	3 ЗЕ/108	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	75,65		зачет
Очно-заочная форма обучения													
5	3 ЗЕ/108	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	83,65		зачет
Итого	3 ЗЕ/108	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	83,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК – 3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1 Налогообложение

2 Налоги

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.О.27 Основы российской государственности

1. Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины

2. Задачи дисциплины: представить историю России в её непрерывном цивилизационном измерении, отразить её наиболее значимые особенности, принципы и актуальные ориентиры;

- раскрыть ценностно-поведенческое содержание чувства гражданственности и патриотизма, неотделимого от развитого критического мышления, свободного развития личности и способности независимого суждения об актуальном политико-культурном контексте;

- рассмотреть фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представить их в актуальной и значимой перспективе, воспитывающей в гражданине гордость и сопричастность своей культуре и своему народу;

- представить ключевые смыслы, этические и мировоззренческие доктрины, сложившиеся внутри российской цивилизации и отражающие её многонациональный, многоконфессиональный и солидарный (общинный) характер;

- рассмотреть особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;

- исследовать наиболее вероятные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед лицом российской цивилизации и её государственностью в настоящий момент, обозначить ключевые сценарии её перспективного развития;

- обозначить фундаментальные ценностные принципы (константы) российской цивилизации (единство многообразия, суверенитет (сила и доверие), согласие и сотрудничество, любовь и ответственность, созидание и развитие), а также связанные между собой ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость)

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы бакалавра.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет: 2 зе/72 (час.)

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультации, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
1 семестр	2 /72	16		32		-	-	0,35		-	23,65	-	Зачет с оценкой
Очно/заочная форма обучения													
1 семестр	2 /72	16		32		-	-	0,35		-	23,65	-	Зачет с оценкой

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

6. Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1. Что такое Россия
2. Российское государство-цивилизация
3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации
4. Политическое устройство России
5. Вызовы будущего и развитие страны

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана:

доцент, к.и.н. Бакеева Р.Р.; кафедра экономики инновационного производства

Б1.О.22 Социологические исследования

1. Целью изучения дисциплины является выработка у студентов научных представлений о социальных процессах в современном мире, и приобретение студентами навыков использования полученных знаний в практической деятельности.

2. Задачи дисциплины: формирование у студентов знаний о социологических концепциях развития общества и о закономерностях социальных процессов, освоение студентами основных норм социального поведения в обществе и ориентация в системе ценностей современного общества.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы бакалавра.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет: 2 зе/72 (час.)

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
4	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-		39,65	зачет
Итого	23Е/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-		39,65	
Очно/заочная форма обучения													
4	2 ЗЕ/72	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-		47,65	зачет
Итого	23Е/72	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-		47,65	

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ОПК – 2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

6. Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1. Социология как наука

2. Социологические исследования

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана:

доцент, к.и.н. Бакеева Р.Р.; кафедра экономики инновационного производства

Б1.О.16 Бухгалтерский учёт и анализ

1 Целью дисциплины «Бухгалтерский учёт и анализ» является формирование совокупности теоретических знаний и практических навыков по учету, обработке и анализу информации о текущей деятельности организации, факторах и резервах повышения экономической эффективности деятельности организации..

2 Задачи дисциплины (модуля):

- сущности и значения бухгалтерского учета в финансово-экономической системе государства;
- основных методов и специфических приемов бухгалтерского учета;
- основ бухгалтерской финансовой отчетности, ее назначение и содержание;
- основных видов экономического анализа, используемых на практике;
- уметь формулировать выводы по результатам проведенного анализа, обосновывать на их основе управленческие решения, направленные на повышение эффективности хозяйственной деятельности предприятия.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Бухгалтерский учёт и анализ» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е./180 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
3	5 /180	16	16	16	1,5	-	-	0,35	34,5	-	60	35,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
3	5 /180	12	12	12	1,5	-	-	0,35	34,5	-	72	35,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

ОПК-4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Основы бухгалтерского учёта

2 Учётная политика организации

3 Бухгалтерская отчетность в системе финансово-хозяйственной деятельности

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: ст. преподаватель Заболонская Ю.Н.; кафедра экономики инновационного производства.

Б1.О.18 Основы инженерных знаний

1 Основной целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций по основным принципам проектирования и конструирования различных технических объектов и изделий

2 Задачи дисциплины (модуля):

1) приобретение студентами навыков работы с инженерно-конструкторской документацией, с нормативно-технической и справочной литературой;

2) освоение принципов проектирования и конструирования различных технических объектов и изделий.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Основы инженерный знаний» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е./72 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
4 семестр	2 /72	16	0	16	0	0	0	0,35	0	0	39,65	0	Зачет
Очно-заочная форма обучения													
3	2/72	12		12		-	-	0,35		-	47,65		Зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2. способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

ОПК-1. способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1. Исследовательская (научно-техническая) деятельность инженера
2. Конструкторская (проектная) деятельность инженера
3. Технологическая (производственная) деятельность инженера

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: к.т.н., доцент кафедры
Приборостроения Николаев М.И.

Б1.О.19 Экономический анализ

1 Целью изучения данной дисциплины является изучение теоретических основ и выработка практических навыков экономического анализа, методики системного анализа основных результатов деятельности предприятий, направленных на выявление резервов повышения эффективности производства и принятия обоснованных управленческих решений.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- формирование полноценной и достоверной аналитической информации, т.е. расчетов, обоснований и заключений по анализу и оценке финансовой устойчивости, финансовых результатов, себестоимости, объема производства и продаж, а также эффективности деятельности в целом, необходимой для эффективного управления предприятием;
- использование комплексного экономического анализа как метода обоснования бизнес-плана;
- применение основных методов экономического анализа, в том числе финансового анализа, при обосновании и принятии управленческих решений;
- обоснования стратегии и тактики развития предприятия;
- приобретение практических навыков при выполнении аналитических расчетов в процессе написания курсовой и выпускной квалификационной работы.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономический анализ» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е./180 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
4	5 /180	16	-	32	1,5	-	-	0,35	34,5	-	60	35,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
8	5 /180	12	-	24	1,5	-	-	0,35	34,5	-	72	35,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

- 1 Основные понятия и категории экономического анализа
- 2 Анализ производственных результатов деятельности предприятия
- 3 Анализ экономических результатов деятельности предприятия

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.; кафедра экономики инновационного производства.

Б1.О.25 Маркетинг

1. Целью изучения дисциплины (модуля) является формирование у студентов системы знаний о маркетинге как философии бизнеса, способе управления деятельностью субъектов рынка.

2. Задачи дисциплины (модуля):

- получение знаний о сущности маркетинга, его задачах и принципах;
- изучение методов и инструментов исследования рынка.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части / части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е./180 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
4	5 ЗЕ/180	32	-	32	1,5	-	-	0,35	34,5	-	44	36,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
6	5 ЗЕ/180	24	-	24	1,5	-	-	0,35	34,5	-	60	36,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК – 4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

- 1 Введение в маркетинг
- 2 Процесс управления маркетингом
- 3 Разработка комплекса маркетинга

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.; кафедра экономики инновационного производства.

Б1.О.26 Введение в профессиональную деятельность

1 Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» имеет своей целью ознакомление и овладение основными понятиями и характеристиками категориальных форм экономиста; знакомство с профессиональной деятельностью экономиста и сложившимися способами получения профессиональных знаний, умений и навыков в ВУЗе.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- иметь системное представление о профессии экономиста и деловой среде организации;
- иметь системное представление о структуре учебного плана направления «Экономика» и о дисциплинах, которые он должен освоить за время учебы в вузе;
- иметь системное представление о технологиях вузовского обучения;
- иметь системное представление о квалификационной характеристике выпускника.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина (модуль) входит в состав обязательной части (части, формируемой участниками образовательных отношений) Блока 1.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 1 з.е./36 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
1	1 ЗЕ/36	16	-	-	-	-	-	0,35	-	-	19,65	-	зачёт
Очно-заочная форма обучения													
2	1 ЗЕ/36	12	-	-	-	-	-	0,35	-	-	23,65	-	зачёт

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК-1. Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

- 1 Высшее образование
- 2 Учебный процесс

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.;
кафедра экономики инновационного производства.

Б1.О.17 Статистика

1 Целью изучения дисциплины «Статистика» является формирование теоретических знаний и практических навыков по методологии статистических исследований экономических процессов, изучение методов сбора и обработки статистической информации, методы построения и анализа показателей, изучения структуры, динамики и взаимосвязей сложных экономических явлений.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: получение знания о методах статистического исследования, о принципах изучения массовых явлений; изучение методов построения и анализа основных статистических показателей и умение использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа данных; получение знания о методах статистического исследования экономических и социальных процессов и явлений общественной жизни.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Статистика» входит в состав обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 6 з.е./(216час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
3	6 ЗЕ/216	32	32	16	2,3	-	2	0,4	33,7	-	64,0	33,6	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
3	6 ЗЕ/216	24	24	12	2,3	-	2	0,4	33,7	-	84,0	33,6	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Введение в теорию статистики.

2 Общая теория статистики.

3 Экономическая статистика.

4 Социальная статистика.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.О.21 Эконометрика

1 Целью изучения дисциплины «Эконометрика» является получение базовых знаний и навыков эконометрического анализа. Обучающиеся должны уметь применять их в исследовании экономических процессов, а также понимать базовые эконометрические методы, идеи, результаты и выводы, встречающиеся в экономической литературе.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: изучение эконометрических моделей и методов построения, оценок параметров моделей; умение использовать методы корреляционного, регрессионного, факторного анализов, применяемых для построения эконометрических моделей; приобретение навыков построения моделей и использования результатов эконометрического анализа для прогноза и принятия обоснованных экономических решений.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Эконометрика» входит в состав обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 4 з.е./(144час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
3	4 ЗЕ/144	32	-	32	-	-	2	0,35	-	-	44,0	33,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
4	4 ЗЕ/144	24	-	24	-	-	2	0,35	-	-	60,0	33,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Предмет, задачи и базовые понятия курса.

2 Парная регрессия и корреляция.

3 Множественная регрессия и корреляция.

4 Временные ряды.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.О.23 Статистические методы обработки данных

1 Целью освоения дисциплины «Статистические методы обработки данных» является формирование у обучающихся навыков применения основных методов и приемов статистики при сборе данных, их обработке и использовании их в профессиональной деятельности.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: получение знания о методах статистического исследования, о принципах изучения массовых явлений; изучение методов построения и анализа основных статистических показателей и умение использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа данных; получение знания о методах статистического исследования экономических и социальных процессов и явлений общественной жизни.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Статистика» входит в состав обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3 з.е./ (108час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
4	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	2	0,35	-	-	24,0	33,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
5	3 ЗЕ/108	12		24	-	-	2	0,35	-	-	36,0	33,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Предмет, метод и основные категории статистической науки.

2 Способы наглядного представления статистических данных.

3 Корреляционно-регрессионный анализ.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.О.20 Менеджмент

1 Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся ключевых компетенций, необходимых для формирования и развития дееспособной эффективной системы управления в современных условиях с учетом особенностей развития национальной экономической системы, структуры и характерных особенностей кросс-культурных отношений в глобальной экономике.

2 Задачи дисциплины: знать основы менеджмента организации: основные понятия, методологию, эволюцию; уметь использовать на практике анализ взаимодействия элементов внутренней и внешней среды, управлять ресурсами предприятия, принимать эффективные решения; владеть методами управления, планирования и организации работы подразделения (организации).

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 2 з.е./72 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
3	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет
Очно-заочная форма обучения													
4	2 ЗЕ/72	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	47,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	47,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1 Менеджмент: основные понятия, методология, эволюция науки

2 Взаимодействие с элементами внутренней и внешней среды

3 Общие функции менеджмента

4 Управление ресурсами предприятия

5 Культурные аспекты менеджмента

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.О.24 Деньги, кредит, банки

1 Целью изучения дисциплины является формирование у будущих бакалавров теоретических знаний и практических навыков в области организации денежно-кредитных отношений в обществе.

2 Задачи дисциплины: изучение теоретических знаний в областях денег, кредита, банков; изучение содержания основных финансово-кредитных категорий, их функций, механизма применения на практике Российской Федерации; изучение современных проблем в области денег, кредита, банков.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 2 з.е./72 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
4	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет
Очно-заочная форма обучения													
4	2 ЗЕ/72	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	47,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	47,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1 Деньги: основные понятия

2 Кредит: сущность и система

3 Банки: виды, функции, деятельность

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.В.02 Теория игр

1. Основными **целями** освоения дисциплины являются:

- подготовка к деятельности в области эффективного использования редких ресурсов фирмы как объекта профессиональной деятельности в условиях рынка, складывающихся под воздействием объективных и субъективных факторов, в соответствии с бизнес-заданием (техничко-экономическим обоснованием) и с использованием средств компьютерных технологий;
- подготовка к комплексным инженерным исследованиям для решения задач, связанных с разработкой минимизации издержек производства, налогового планирования, эффективности и результативности объектов профессиональной деятельности;
- подготовка к профессиональной деятельности в изучении рынка товаров и услуг, управлении запасами, инвестициями и инновациями объектов профессиональной деятельности;
- подготовка к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию.

2. Основные **задачи** дисциплины:

- изучение общих закономерностей моделирования экономических конфликтов и формирование знаний в области применения специфических экономико-математических методов в рамках игрового подхода;
- изучение природы рационального поведения с позиций теоретического инструментария теории игр;
- выявление основных проблем, связанных с достижением устойчивости экономических решений в случае нескольких рентаориетированных сторон, а также изучение аспектов сочетания устойчивости этих решений с приемлемостью и выгодностью их результатов;
- выполнение теоретического анализа микроэкономического равновесия на основе методологии теории игр и изучение различных методических подходов по принятию адекватных экономических решений в условиях риска и неопределённости различного уровня («игры с природой»);
- использование модели теории игр для выражения количественных и качественных отношений объектов, применение модели для решения практических задач, объяснение полученных результатов, подготовка выводов и доказательство обоснованности своих суждений.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы бакалавра.

4. Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕ/108 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ												
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)						
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	
Очная форма обучения														
5 с.	3 / 108	16	16	16	-	-	-	0,35	-	-	24	35,65	экзамен	
Очно-заочная форма обучения														
5 с.	3 / 108	12	12	12	-	-	-	0,35	-	-	36	35,65	экзамен	

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

6. Изучаемые разделы дисциплины:

1. Теоретические основы теории игр.
2. Матричные игры.
3. Игры с седловой точкой.
4. Позиционные игры.
5. Бескоалиционные игры.
6. Кооперативные игры.

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент, к.т.н. Мухаметзянов И.Р.; кафедра Естественных дисциплин.

Б1.В.04 Начертательная геометрия и инженерная графика

1. Целью изучения дисциплины является получение базовых знаний об основных направлениях графики и областях её применения,

2. Задачи дисциплины: формирование у студентов знаний и умений по применению программных приложений при решении практических задач; знакомство с техническими средствами компьютерной графики и освоение основных приёмов реализации её алгоритмов на персональных компьютерах; изучение студентами методов отображения графической информации на активных и пассивных устройствах отображения.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части .

4. Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕ (72 часа). Форма промежуточной аттестации: зачет – 3 семестр.

Таблица 1.1, а – Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
3	3 ЗЕ/72	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	-	39,65	зачет
Итого	3 ЗЕ/72	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	-	39,65	

Таблица 1.1, б – Объем дисциплины (модуля) для очно-заочной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа):						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
4	3 ЗЕ/72	12	12	-	-	-	-	0,35	-	-	-	47,65	зачет
Итого	3 ЗЕ/72	12	12	-	-	-	-	0,35	-	-	-	47,65	

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Введение в компьютерную графику

2 Программные средства компьютерной графики

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ программа практики разработана: старший преподаватель, Панин О.А.; кафедра Приборостроение

Б1.В.05 Системы автоматизированного проектирования

1. Цель дисциплины – сформировать у студентов компетенции, связанные с повышением качества проектируемых систем и приборов, снижением материальных затрат и сокращением сроков проектирования, а также для последующего применения полученных знаний и навыков при освоении следующих специальных дисциплин и при выполнении различных видов работ в профессиональной сфере деятельности.

2. Задачи дисциплины: освоение состава, структуры и видов обеспечения САПР; освоение методами поиска проектных решений при работе над проектом нового изделия; изучение этапов и видов работ в КБ над проектами новых изделий; изучение классов задач инженерного проектирования и конструирования, которые в настоящее время решаются автоматизированными способами.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы бакалавра.

4. Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е./180 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
5	3 ЗЕ/108	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	75,65	-	зачет
Итого	3 ЗЕ/108	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	75,65	-	
Очно-заочная форма обучения													
5	3 ЗЕ/108	12	12	-	-	-	-	0,35	-	-	83,65	-	зачет
Итого	3 ЗЕ/108	12	12	-	-	-	-	0,35	-	-	83,65	-	

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1. Теоретические основы САПР

2. Автоматизация конструкторско-графических работ на базе САПР

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Приборостроения, к.т.н. Севрюгин С.Ю.

Б1.В.03 Физические основы получения информации

1. Целью изучения дисциплины «Физические основы получения информации» является формирование у обучающихся компетенций, связанных со знанием и пониманием физических явлений и эффектов, используемых для получения измерительной информации о состоянии технических объектов, технологических и производственных процессов, со знанием и пониманием базовых физических эффектов и явлений, используемых при построении средств измерения различных неэлектрических величин, со знанием и пониманием методов измерения температуры, давлений, механических величин, параметров движения твердого тела, жидких и газообразных сред, со знанием особенностей, умениями и навыками использования различных методов измерения неэлектрических величин для последующего применения полученных знаний и навыков при освоении, проектировании измерительных приборов и систем различного назначения в профессиональной сфере деятельности, включая научно-исследовательские, проектные и др.

2. Задачи дисциплины: изучить физические процессы и явления в металлах, диэлектриках и полупроводниках. Обучить использованию физических эффектов для конструирования и технологии приборов твердотельной микроэлектроники, полупроводниковых микросхем и устройств, магнитных элементов памяти и логики и т.д.; кроме того, сформировать понятие физических основ построения первичных измерительных преобразователей различных физических величин; дать навыки измерения и анализа параметров полупроводниковых материалов и элементов микросхем; исследования физических явлений в новых композитных материалах, составляющих элементную базу микроэлектронных приборов следующего поколения.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы бакалавра.

4. Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕ (144 часов). Форма промежуточной аттестации: экзамен – 5 семестр.

Семестр Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час		Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
2	2 ЗЕ/72	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													

3	2 ЗЕ/72	12	12	-	-	-	-	0,35	-	-	47,65	-	зачет
---	---------	----	----	---	---	---	---	------	---	---	-------	---	-------

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:
УК – 1. . Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК – 6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

6. Содержание разделов дисциплины (модуля)

- 1 Общие вопросы получения информации
2. Основы взаимодействия физических полей с веществом
3. Теоретические основы использования физических эффектов
4. Физические явления и эффекты, используемые для получения информации

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.ф-м.н. Парфенова Е.Л., кафедра Естественных дисциплин.

Б1.В.07 Английский язык в профессиональной деятельности

1. Целью дисциплины (модуля)/практики «Английский язык в профессиональной деятельности» является формирование у обучающихся ключевых компетенций, необходимых для общения по профессиональной тематике на иностранном языке; использование грамматических конструкций в устной и письменной речи, формирование у выпускников способности дискутировать на актуальные темы, связанные с их профессиональной деятельностью.

2. Задачи дисциплины (модуля)/практики:

1. ознакомление студентов с особенностями применения иностранного языка в профессиональной деятельности;
2. развитие способности к письменной и устной коммуникации на иностранном языке, в том числе - в интерактивном режиме;
3. развитие способности анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях;
4. овладение основными навыками научно-исследовательской работы, логикой построения рассуждений, искусством владения полемикой, публичных выступлений, дискуссий;
5. формирование умений совместной работы с коллегами по вопросам профессиональной деятельности на иностранном языке.

3. Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина (модуль)/практика «Английский язык в профессиональной деятельности» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы.

4. Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3 ЗЕ/108 часов.

Таблица 1.1а– Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
5	3 ЗЕ/108	-	-	32	-	-	-	0,35	-	-	75,65	-	зачёт
Итого	3 ЗЕ/108	-	-	32	-	-	-	0,7	-	-	75,65	-	

Таблица 1.1б– Объем дисциплины (модуля) для очно-заочной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
5	3 ЗЕ/108	-	-	24	-	-	-	0,35	-	-	83,65	-	зачёт
Итого	3 ЗЕ/108	-	-	24	-	-	-	0,35	-	-	83,65	-	

5. Выпускник, освоивший дисциплину(модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-4. Способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

ПК – 2. Способность выявлять, регистрировать и классифицировать риски в бизнесе, определять возможность их минимизации и оформлять результаты анализа в соответствии с выбранным подходом

6. Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

5 семестр

Модуль 1

Модуль 2

Модуль 3

Модуль 4

Модуль 5

Модуль 6

Модуль 7

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: доцент, к.филол.н. Гарифуллина Э.И.; кафедры экономики инновационного производства

Б1.В.08 Бизнес-планирование

1. Дисциплина «Бизнес-планирование» имеет своей целью получение теоретических знаний и практических навыков создания бизнес-планов, экономического обоснования доходов и расходов малой, средней и крупной фирмы на перспективу.

2. Задачи дисциплины (модуля):

- ознакомление студентов с концепцией бизнес-планирования, методами разработки и обоснования бизнес-планов;
- формирование навыков бизнес-планирования деятельности организации с учетом накопленного опыта развития коммерческих и некоммерческих предприятий;
- формирование умений в области разработки, обоснования и защиты бизнес-планов коммерческих предприятий с учетом специфики функционирования малых, средних и крупных фирм.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Бизнес-планирование» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы и является элективной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е./108 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ												
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	
Очная форма обучения														
6	33Е/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	24	35,65	экзамен	
Очно-заочная форма обучения														
6	33Е/108	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	36	35,65	экзамен	

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 6. Способен разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

ПК – 7. Способен провести анализ инвестиционного проекта.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Бизнес-планирование: основные понятия, методология

2 Разработка бизнес-плана

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.;
кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.06 Управление качеством

1 Целью изучения дисциплины является формирование у студентов целостного системного представления об управлении качеством как современной концепции управления, а также умений и навыков в области управления качеством продукции, услуг, работ, деятельности предприятий и организаций.

2 Задачи дисциплины: знание теоретических основ в области обеспечения качества и управления качеством процессов и продукции; умение организовать работы по обеспечению качества процессов и продукции путем разработки и внедрения систем качества в соответствии с рекомендациями международных стандартов; владение методами повышения конкурентоспособности предприятий с помощью организации работ по обеспечению качества процессов и продукции.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 2 з.е./72 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
5	2 ЗЕ/72	16	16		-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	16	16		-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет
Очно-заочная форма обучения													
6	2 ЗЕ/72	12	12		-	-	-	0,35	-	-	47,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	12	12		-	-	-	0,35	-	-	47,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1 Качество как объект управления

2 Управление качеством в организации

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.В.10 Основы проектирования машин и приборов

1 Целью изучения дисциплины (модуля) является формирование у студентов знания о существующих конструкциях, методах их создания, критериях выбора экономически эффективных технических решений; ознакомления студентов с методами создания машин, с заданными техническими и эксплуатационными характеристиками при минимальных затратах.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- формирование комплекса ключевых знаний о машинах и механизмах (включая определения, классификацию, структуру, детали, узлы, соединения общего назначения);
- рассмотрение основных технико-экономических характеристик машин и приборов;
- ознакомление студентов с основами расчетов при проектировании изделий машиностроения и их элементов.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Основы проектирования машин и приборов» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е./216 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
6	6 /216	32	-	16	1,5	-	-	0,35	34,5	-	96	35,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
6	6 /216	24	-	12	1,5	-	-	0,35	34,5	-	108	35,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Основные положения дисциплины. Требования, предъявляемые к изделиям

2 Стадии проектирования и конструирования изделий

3 Экономические, эргономические и экологические аспекты проектирования машин

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.;
кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.13 Корпоративные финансы

1 Дисциплина «Корпоративные финансы» имеет своей целью сформировать у студентов компетенции, связанные со знанием и пониманием экономических основ корпоративных финансов, вопросов их совершенствования, использования и управления, а также вопросов в области принятия финансово-инвестиционных решений в компании.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- знание сущности и понятия финансов; специфических проблем корпоративной формы организации бизнеса; основных принципов финансовых вычислений, алгоритма расчета денежных потоков организации; сущности и содержания инвестиционных проектов;
- умение производить различные финансовые вычисления в целях управления корпоративными финансами;
- владение навыками управления корпоративных финансов.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Корпоративные финансы» относится к обязательной части / части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е./108 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
6	33Е/108	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	43,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													
6	33Е/108	24	-	24	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	зачёт

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Теоретические основы корпорации, финансов

2 Капитал, прибыль, финансовые ресурсы и денежный поток корпорации

3 Основы принятия управленческих решений в корпорации

4 Инвестиционная деятельность корпорации. Концепция временной стоимости денег.

Методы оценки денежных сумм

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.;
кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.20 Транспортная логистика

1 Дисциплина «Транспортная логистика» имеет своей целью сформировать у студентов компетенции, связанные со знанием и пониманием основ транспортной логистики, вопросов их совершенствования, использования и управления.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- знание основ транспортной логистики;
- умение решать прикладные задачи по транспортной логистике;
- умение применять инновационные транспортно-логистические технологии при организации транспортного процесса.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Транспортная логистика» относится к обязательной части / части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е./108 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	
Очная форма обучения													
7	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	зачёт
Очно-заочная форма обучения													
8	3ЗЕ/108	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	71,65	-	зачёт

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Основы транспортной логистики.

2 Функционирование и управление транспортной логистикой.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.;
кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.22 Управление рисками

1 Дисциплина «Управление рисками» имеет своей целью сформировать у обучающихся комплекса знаний в области теоретических основ управления рисками и умений практического управления рисками на предприятии.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- знание фундаментальных теоретических основ в области управления рисками;
- овладение методикой оценки, анализа и управления рисками;
- освоение основных методов управления рисками на предприятии.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Управление рисками» относится к обязательной части / части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е./108 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
8	3 ЗЕ/108	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	75,65	-	зачёт
Очно-заочная форма обучения													
8	3ЗЕ/108	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	83,65	-	зачёт

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 2. Способен выявлять, регистрировать и классифицировать риски в бизнесе, определять возможность их минимизации и оформлять результаты анализа в соответствии с выбранным подходом.

ПК – 5. Способен оценить деятельность подразделений по воздействию на риски, проводить мониторинг рисков.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

- 1 Теоретические основы управления рисками. Классификация рисков
- 2 Анализ и оценка степени риска
- 3 Модели и методы разработки решений по управлению рисками

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.; кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.23 Экономическая оценка инвестиций

1 Дисциплина «Экономическая оценка инвестиций» имеет своей целью формирование у будущих бакалавров ключевых компетенций, необходимых в современных условиях для объективной экономической оценки инвестиционных проектов, способствующей эффективной инвестиционной деятельности, которая, в свою очередь, обеспечивает развитие предприятий и экономики страны в целом.

2 Задачи дисциплины (модуля):

1. ознакомление студентов с основами инвестиционной деятельности, возможными формами осуществления инвестиций;
2. изучение методов экономической оценки инвестиций;
3. формирование умений оценивать экономическую эффективность возможных вариантов инвестирования.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономическая оценка инвестиций» относится к обязательной части / части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е./108 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
7	33Е/108	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	75,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													
8	33Е/108	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	83,65	-	зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 6. Способен разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

ПК – 7. Способен провести анализ инвестиционного проекта.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

- 1 Инвестиции. Инвестиционный проект
- 2 Методы оценки эффективности реальных инвестиций
- 3 Учет рисков при оценке эффективности реальных инвестиционных проектов
- 4 Финансовые инвестиции

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.;
кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.11 Технология машиностроения и приборостроения

1 Цель дисциплины – сформировать у обучающихся компетенции, связанные с получением знаний по подготовке производства к выпуску новых изделий, изучением основ проектирования технологических процессов изготовления основных типов изделий, изучением вопросов нормирования труда и материалов, анализ и интерпретация этих данных на основе применения современных технических средств и информационных технологий.

2 Основными задачами изучения дисциплины являются:

- формирование у обучающихся представления о современных методах изготовления изделий машиностроительного и приборостроительного производства;
- изучение особенностей разработки технологических процессов в зависимости от типа производства;
- ознакомление с этапами технологической подготовке производства;
- освоение методов нормирования на производстве;
- приобретение навыков применения инженерно-технические знания при проведении экономических расчетов и принятии решений;
- приобретение навыков анализа и интерпретации инженерно-технические данные при принятии организационно-управленческих решений.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 6 з.е./ 216 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ												
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	
очно-заочная форма обучения														
7 сем.	6 ЗЕ/216	32	16	16	1,5	-	-	0,35	34,5	-	80	35,65	экзамен	
очная форма обучения														
7 сем.	6 ЗЕ/216	24	12	12	1,5	-	-	0,35	34,5	-	96	35,65	экзамен	

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК – 1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез

ПК – 1 Способность определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации

ПК-3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Технологическая подготовка производства

2 Механическая обработка деталей

3 Особенности производства электронных средств

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент, к.т.н. Туктарова В. В. ; кафедра приборостроения

Б1.В.15 Цифровая экономика

1 Целью изучения дисциплины «Цифровая экономика» является формирование перспективного мышления в области передовых технологических и экономических способов организации человеческой деятельности на базе цифровых решений.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: формирование представлений о содержании и масштабах цифровой экономики; изучение теоретических основ и закономерностей функционирования отраслей в цифровой экономике; развитие способностей по применению экономических, технологических, организационно-управленческих знаний, основанных на детерминантах цифровой экономики.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Цифровая экономика» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 4 з.е./ (144час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
5	4 ЗЕ/144	16	-	32	-	-	2	0,35	-	-	60,0	33,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
8	4 ЗЕ/144	12	-	24	-	-	2	0,35	-	-	72,0	33,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ПК-1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Мировые цифровые тренды

2 Управление бизнесом в цифровой экономике

3 Платформенные цифровые решения

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.В.16 Экономика инноваций

1 Целью изучения дисциплины «Экономика инноваций» является формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области экономики инноваций, а также научно-исследовательской и аналитической деятельности в сфере инновационной экономики.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: изучение основных концепций и методов экономического обоснования инноваций; формирование понимания использования экономических закономерностей инновационной деятельности.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономика инноваций» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 4 з.е./(144час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
8	4 ЗЕ/144	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	95,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													
7	4 ЗЕ/144	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	107,65	-	зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Введение в теорию инноваций.

2 Инновации и инновационный бизнес.

3 Финансирование инновационной деятельности.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.В.17 Конкурентная политика

1 Целью изучения дисциплины «Конкурентная политика» является получение комплекса теоретических знаний о содержании конкуренции, конкурентоспособности предприятия, конкурентных стратегий, методах их формирования и реализации.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: усвоение основных понятий в области конкуренции и конкурентной политики; умение проводить конкурентный анализ для получения информации о конкурентах; выявление и оценка устойчивых конкурентных преимуществ предприятий; ознакомление с методологиями оценки конкурентоспособности фирм и разработки конкурентных стратегий.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Конкурентная политика» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3 з.е./ (108час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
7	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													
8	3 ЗЕ/108	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	71,65	-	зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-5 Способен оценить деятельность подразделений по воздействию на риски, проводить мониторинг рисков.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Анализ конкурентной среды.

2 Формирование конкурентных преимуществ и оценка конкурентоспособности.

3 Конкурентные стратегии и конкурентное поведение.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.В.19 Анализ поведения потребителей

1 Целью изучения дисциплины «Анализ поведения потребителей» является изучение теоретико-методологических оснований поведения потребителей, анализ методов управления поведением потребителей на рынке товаров и услуг в современных условиях.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: изучение характеристики потребителя и моделирование покупательского поведения; умение анализировать конкретные ситуации, которые влияют на процесс принятия решения потребителем о покупке.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Анализ поведения потребителей» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 2 з.е./ (72час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
6	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													
6	2 ЗЕ/72	12	-	12	-	-	-	0,35	-	-	47,65	-	зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Теория потребительского поведения и спроса.

2 Модели поведения потребителей.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.В.21 Экономика отраслевых рынков

1 Целью изучения дисциплины «Экономика отраслевых рынков» является формирование у обучающихся компетенции, связанные со знанием закономерностей формирования и функционирования отраслей, рынков и предприятий, принципов поведения предприятий на разных рынках, возможности и необходимости государственного регулирования отраслевой структуры.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: изучение теоретических основ и закономерностей функционирования отраслей в рыночной экономике; умение анализировать факторы, определяющие специфику формирования отраслевых рынков и поведение фирм.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономика отраслевых рынков» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 4 з.е./(144час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
8	4 ЗЕ/144	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	95,65	-	зачет
Очно-заочная форма обучения													
9	4 ЗЕ/144	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	107,65	-	зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Основы анализа функционирования отраслевых рынков.

2 Поведение отраслевых рыночных структур.

3 Отрасль в системе национального хозяйства.

4 Структура отрасли. Отраслевые организационно-экономические процессы.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.В.09 Материаловедение и технология конструкционных материалов

1. Цель изучения дисциплины

Дисциплина «Материаловедение и технология конструкционных материалов» имеет своей целью сформировать у студентов компетенции, связанные со знанием свойств и структур материалов, используемых в различных отраслях промышленности.

2. Задачи дисциплины

Учебные задачи дисциплины включают в себя освоение знаний, умений и навыков, способствующих формированию следующих компетенций:

- знание основных свойств и характеристик материалов и вытекающих из этого возможностей применения в приборостроении, технике и технологиях;
- знание и умение использовать основные положения материаловедения, металловедения;
- приобретение студентами навыков обоснованного выбора материалов, применяемых в различных областях приборостроения;
- владение терминологией, используемой в материаловедении;
- умение работать с материалами, исследовать их характеристики и параметры;
- ознакомление с особенностями обработки и себестоимости готовых изделий,
- ознакомление с технологическими методами обработки материалов,
- изучение спроса и потребительской стоимости промышленных материалов и изделий из них,
- ознакомление с экологическими и другими проблемами изготовления, обработки и эксплуатации изделий из различных материалов.
- формирование умений обоснованного выбора материала и технологии его обработки, с учетом назначения готового изделия, экономичности, работоспособности и экологичности, на таких этапах жизненного цикла техники как проектирование, изготовление и эксплуатация.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Материаловедение и технология конструкционных материалов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 2 ЗЕ/72(час).

Таблица 1.1, а – Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ	
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:	Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:

		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
4	23Е/72	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	зачет
Итого	2 3Е/72	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	

Таблица 1.1, б – Объем дисциплины (модуля) для очно-заочной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в 3Е/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
4	2 3Е/72	12	12	-	-	-	-	0,35	-	-	47,65	47,65	зачет
Итого	2 3Е/72	12	12	-	-	-	-	0,35	-	-	47,65	47,65	

5. Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики:

- 1.Строение и свойства металлов
2. Строение и свойства сплавов
3. Металлические материалы
4. Неметаллические материалы
5. Магнитные материалы

6. Диэлектрические материалы

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ программа практики разработана: доцент,
к.х.н. Мирсайязнова С.А.; кафедра Приборостроение

Б1.В.ДВ.03.01 Организация и планирование производства

1. Дисциплина «Организация и планирование производства» имеет своей целью сформировать у студентов компетенции, связанные со знанием и пониманием теоретических основ организации и планирования производства, умений практической организации производственных процессов на предприятиях машиностроения, с учетом специфики техники и технологии.

2. Задачи дисциплины (модуля):

- знание принципов, методов рациональной организации производственных процессов; производственной структуры машиностроительного предприятия;

- умение выбирать виды движения предметов труда, типы производства, методы организации производственных процессов на практике; рассчитывать календарно-плановые показатели при планировании и организации производственных процессов, вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств;

- использовать методы организации производственных процессов на практике, организовывать и планировать технико-экономическую деятельность предприятия.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Организация и планирование производства» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы и является элективной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е./252 часа.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
5	73Е/252	32	-	48	1,5	-	-	0,35	34,5	-	100	35,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
7	73Е/252	24	-	32	1,5	-	-	0,35	34,5	-	124	35,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

ПК – 4. Способен моделировать ограничения и объемы деятельности, оценивать возможность реализации бизнес-решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Организационные основы производства

2 Организация производственных процессов

3 Организация вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств предприятия

4 Планирование производства на предприятии

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.; кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.ДВ.03.02 Экономика производственных процессов

1. Дисциплина «Экономика производственных процессов» имеет своей целью сформировать у студентов компетенции, связанные со знанием и пониманием теоретических основ экономики производственных процессов, умений практической организации производственных процессов на предприятиях машиностроения, с учетом специфики техники и технологии.

2. Задачи дисциплины (модуля):

- знание принципов, методов рациональной организации производственных процессов; производственной структуры машиностроительного/приборостроительного предприятия;

- умение выбирать виды движения предметов труда, типы производства, методы организации производственных процессов на практике; рассчитывать календарно-плановые показатели при планировании и организации производственных процессов, вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств;

- использовать методы организации производственных процессов (в первую очередь на предприятиях машиностроения и приборостроения) на практике.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономика производственных процессов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы и является элективной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е./252 часа.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
5	73Е/252	32	-	48	1,5	-	-	0,35	34,5	-	100	35,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
7	73Е/252	24	-	32	1,5	-	-	0,35	34,5	-	124	35,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

ПК – 4. Способен моделировать ограничения и объемы деятельности, оценивать возможность реализации бизнес-решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Организационные основы производства

2 Организация производственных процессов

3 Организация вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств предприятия

4 Планирование производства на предприятии

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.; кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.ДВ.05.01 Экономика организации (предприятия)

1 Дисциплина «Экономика организации (предприятия)» имеет своей целью сформировать у студентов компетенции, связанные со знанием и пониманием экономических основ, характеризующих деятельность функционирования промышленных предприятий всех организационно-правовых форм, в целях рационального управления предприятием.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- знание основ, характеризующих деятельность функционирования промышленных предприятий всех организационно-правовых форм; основных ресурсов промышленного предприятия; классификацию и факторы, определяющие затраты, виды цен и методы ценообразования; показателей финансово-экономической деятельности предприятия;

- умение рассчитывать, анализировать ресурсы предприятия; составлять смету затрат на производство и реализацию продукции; производить расчет цены с использованием различных методов ценообразования; рассчитывать основные показатели финансово-экономической деятельности предприятия;

- использовать методы организации производственных процессов на практике, рассчитывать календарно-плановые нормативы.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономика организации (предприятия)» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы и является элективной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е./216 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
5	6 ЗЕ/216	32	-	48	1,5	-	-	0,35	34,5	-	64	35,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
5	6 ЗЕ/216	24	-	32	1,5	-	-	0,35	34,5	-	88	35,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

ПК – 6. Способен разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Основные экономические концепции функционирования предприятия, ресурсы промышленного предприятия

2 Продукция предприятия

3 Производственный процесс. Экономическая деятельность предприятия

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.; кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.ДВ.05.02 Экономика производством

1 Дисциплина «Экономика производством» имеет своей целью сформировать у студентов компетенции, связанные со знанием и пониманием экономических основ, характеризующих деятельность функционирования промышленных предприятий, в целях рационального управления предприятием.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- знание основ, характеризующих деятельность функционирования промышленных предприятий; основных ресурсов промышленного предприятия; классификацию и факторы, определяющие затраты, виды цен и методы ценообразования; показателей финансово-экономической деятельности предприятия;

- умение рассчитывать, анализировать ресурсы предприятия; составлять смету затрат на производство и реализацию продукции; производить расчет цены с использованием различных методов ценообразования; рассчитывать основные показатели финансово-экономической деятельности предприятия;

- использовать методы организации производственных процессов на практике, рассчитывать календарно-плановые нормативы.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономика производством» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы и является элективной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е./216 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
5	63Э/216	32	-	48	1,5	-	-	0,35	34,5	-	64	35,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
5	63Э/216	24	-	32	1,5	-	-	0,35	34,5	-	88	35,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

ПК – 6. Способен разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Основы производства, ресурсы промышленного предприятия

2 Продукция предприятия

3 Производственный процесс. Экономическая деятельность предприятия

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.;
кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.ДВ.08.01 Контроллинг

1 Основной целью изучения дисциплины является - получение студентами теоретических знаний и приобретение необходимых практических навыков в области организации и реализации контроллинга на предприятии.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- изучение системы контроллинга, его сущности и основных принципов;
- рассмотрение различных концепций возникновения контроллинга;
- изучение основных видов контроллинга;
- изучение организации и реализации контроллинга на предприятии.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Контроллинг» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы и является элективной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е./180 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
7	5 /180	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	80	35,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
9	5 /180	24	-	24	-	-	-	0,35	-	-	96	35,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

ПК – 4. Способен моделировать ограничения и объемы деятельности, оценивать возможность реализации бизнес-решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Введение в контроллинг. Инструменты контроллинга

2 Объекты контроллинга

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.;
кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.ДВ.08.02 Производственный менеджмент

1 Дисциплина «Производственный менеджмент» имеет своей целью формирования у студентов конкретных знаний о содержании производственного процесса на предприятиях различных сфер деятельности, навыков по его организации, получения студентами практических навыков по определению необходимых характеристик в процессе выработки решений при управлении различными стадиями производства.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- знание теоретических основ производственного менеджмента и общих требований, предъявляемых к производственным системам;
- умение планировать производственную деятельность организации; планировать потребность организации в запасах и применять модели управления запасами; разрабатывать конкурентные стратегии развития производства продукции, выпускаемой организацией;
- владение навыками анализа производственных процессов.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Производственный менеджмент» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы и является элективной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е./180 часов.

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ												
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	
Очная форма обучения														
7	5 /180	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	80	35,65	экзамен	
Очно-заочная форма обучения														
9	5 /180	24	-	24	-	-	-	0,35	-	-	96	35,65	экзамен	

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

ПК – 4. Способен моделировать ограничения и объемы деятельности, оценивать возможность реализации бизнес-решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Введение в дисциплину. Стратегия в производственном менеджменте.

2 Организация и планирование в производственном менеджменте.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Петрулевич Е.А.;
кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.ДВ.07.01 Институциональная экономика

1 Целью изучения дисциплины «Институциональная экономика» является овладение знаниями в области основного течения современной экономической теории – институционализма и его разновидностей; изучение с позиций институционального подхода поведения людей в производстве, распределении, обмене и потреблении материальных и нематериальных благ и услуг в целях удовлетворения потребностей в условиях ограниченности ресурсов.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: изучение основных направлений и теорий, развивающихся в рамках институциональной экономической теории; изучение институциональной структуры экономики.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Институциональная экономика» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 4 з.е./(144час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
6	4 ЗЕ/144	16	-	32	-	-	2	0,35	-	-	60,0	33,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
8	4 ЗЕ/144	12	-	24	-	-	2	0,35	-	-	72,0	33,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-2 Способен выявлять, регистрировать и классифицировать риски в бизнесе, определять возможность их минимизации и оформлять результаты анализа в соответствии с выбранным подходом.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Введение в институциональный анализ.

2 Базовые теории институциональной экономики.

3 Институциональная структура экономики.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.В.ДВ.07.02 Аудит

1 Целью изучения дисциплины «Аудит» является усвоение теории и практики аудита экономических субъектов в современных экономических условиях, организация и осуществление проверки состояния внутреннего контроля экономического субъекта.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: изучение понятийного аппарата дисциплины; изучение основных теоретических положений и методов аудита; привитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина «Аудит» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 4 з.е./ (144час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
6	4 ЗЕ/144	16	-	32	-	-	2	0,35	-	-	60,0	33,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
8	4 ЗЕ/144	12	-	24	-	-	2	0,35	-	-	72,0	33,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-2 Способен выявлять, регистрировать и классифицировать риски в бизнесе, определять возможность их минимизации и оформлять результаты анализа в соответствии с выбранным подходом.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Основные принципы аудиторской деятельности.

2 Методика и технология аудита.

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.В.ДВ.01.01 Экономическая стратегия предприятия

1 Целью изучения дисциплины является формирование целостного представления о сущности экономической стратегии предприятия и о процессах ее разработки, об основных методах проведения оценки конкурентного преимущества предприятия.

2 Задачи дисциплины: знать основные понятия и принципы формирования стратегии предприятия; уметь проводить анализ макро- и микросреды фирмы, оценки конкурентного преимущества, разрабатывать стратегии конкурентной борьбы, формировать конкурентные преимущества фирмы; владеть методами современного стратегического анализа.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3 з.е./108 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
5	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65		зачет
Итого	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65		зачет
Очно-заочная форма обучения													
5	3 ЗЕ/108	12	-	24	-	-	-	0,35			71,65		зачет
Итого	3 ЗЕ/108	12	-	24	-	-	-	0,35			71,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК-4 Способен моделировать ограничения и объемы деятельности, оценивать возможность реализации бизнес-решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1. Основы экономической стратегии предприятия
2. Современный стратегический анализ

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.В.ДВ.01.02 Стратегический менеджмент

1 Целью изучения дисциплины является формирование целостного представления о сущности экономической стратегии предприятия и о процессах ее разработки, об основных методах проведения оценки конкурентного преимущества предприятия.

2 Задачи дисциплины: знать основные понятия и принципы формирования стратегии предприятия; уметь проводить анализ макро- и микросреды фирмы, оценки конкурентного преимущества, разрабатывать стратегии конкурентной борьбы, формировать конкурентные преимущества фирмы; владеть методами современного стратегического анализа.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3 з.е./108 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
5	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65		зачет
Итого	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65		зачет
Очно-заочная форма обучения													
5	3 ЗЕ/108	12	-	24	-	-	-	0,35			71,65		зачет
Итого	3 ЗЕ/108	12	-	24	-	-	-	0,35			71,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК-4 Способен моделировать ограничения и объемы деятельности, оценивать возможность реализации бизнес-решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1. Основы экономической стратегии предприятия
2. Современный стратегический анализ

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.В.ДВ.02.01 Логистика

1 Целью изучения дисциплины является получение студентами базовых знаний в сфере планирования, организации, управления и автоматизации материальных и сопутствующих им информационных, финансовых и других потоков от источника до конечного потребителя, организации интегрированного взаимодействия структурных подразделений организации и их партнёров с целью снижения издержек производства, повышения эффективности деятельности, улучшения качества продукции.

2 Задачи дисциплины: знание теоретических и методологических основ логистики, эволюции; умение применять на практике методы организации, управления, оптимизации и автоматизации материальных, финансовых и сопряженных с ними потоков; владение методами логистического управления сферами производства и обращения.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 5 з.е./180 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ												
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	
Очная форма обучения														
7	5 ЗЕ/180	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	80	35,65	экзамен	
Итого	5 ЗЕ/180	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	80	35,65	экзамен	
Очно-заочная форма обучения														
7	5 ЗЕ/180	24	-	24	-	-	-	0,35			96	35,65	экзамен	
Итого	5 ЗЕ/180	24	-	24	-	-	-	0,35			96	35,65	экзамен	

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-3 Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

ПК-4 Способен моделировать ограничения и объемы деятельности, оценивать возможность реализации бизнес-решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1 Понятийный аппарат логистики

2 Закупочная логистика и ее автоматизация

3 Производственная логистика и ее автоматизация

4 Логистика распределения и ее автоматизация

5 Логистика запасов и ее автоматизация

6 Логистика складирования и ее автоматизация

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.В.ДВ.02.02 Автоматизация логистических процессов

1 Целью изучения дисциплины является получение студентами базовых знаний в сфере планирования, организации, управления и автоматизации материальных и сопутствующих им информационных, финансовых и других потоков от источника до конечного потребителя, организации интегрированного взаимодействия структурных подразделений организации и их партнёров с целью снижения издержек производства, повышения эффективности деятельности, улучшения качества продукции.

2 Задачи дисциплины: знание теоретических и методологических основ логистики, эволюции; умение применять на практике методы организации, управления, оптимизации и автоматизации материальных, финансовых и сопряженных с ними потоков; владение методами логистического управления сферами производства и обращения.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 5 з.е./180 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ												
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	
Очная форма обучения														
7	5 ЗЕ/180	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	80	35,65	экзамен	
Итого	5 ЗЕ/180	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	80	35,65	экзамен	
Очно-заочная форма обучения														
7	5 ЗЕ/180	24	-	24	-	-	-	0,35			96	35,65	экзамен	
Итого	5 ЗЕ/180	24	-	24	-	-	-	0,35			96	35,65	экзамен	

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-3 Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

ПК-4 Способен моделировать ограничения и объемы деятельности, оценивать возможность реализации бизнес-решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1 Понятийный аппарат логистики

2 Закупочная логистика и ее автоматизация

3 Производственная логистика и ее автоматизация

4 Логистика распределения и ее автоматизация

5 Логистика запасов и ее автоматизация

6 Логистика складирования и ее автоматизация

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.В.ДВ.04.01 Оценка и управление собственностью предприятия

1 Целью изучения дисциплины является формирование у будущих бакалавров комплекса теоретических и практических знаний по оценке стоимости имущества и ее использованию для эффективности управления предприятием.

2 Задачи дисциплины: знание основ управления имуществом предприятия, подходов и методов оценки стоимости имущества предприятия, сферы применения, достоинств и недостатков каждого подхода; умение проводить оценку стоимости имущества предприятия на основе изученных методов и подходов, управлять ею; владение подходами и методами оценки и управления стоимостью имущества предприятия.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 5 з.е./180 (час).

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ												
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	
Очная форма обучения														
7	5 ЗЕ/180	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	96	35,65	экзамен	
Итого	5 ЗЕ/180	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	96	35,65	экзамен	
Очно-заочная форма обучения														
7	5 ЗЕ/180	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	108	35,65	экзамен	
Итого	5 ЗЕ/180	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	108	35,65	экзамен	

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК – 3 Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1 Основные понятия имущества предприятия

2 Управление имуществом предприятия

3 Методологические основы оценки имущества предприятия

4 Оценка стоимости различных видов имущества предприятия

5 Страхование имущества

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.В.ДВ.04.02 Инфраструктура предприятия

1 Целью изучения дисциплины является формирование у будущих бакалавров комплекса теоретических и практических знаний по оценке стоимости имущества и ее использованию для эффективности управления предприятием.

2 Задачи дисциплины: знание основ управления инфраструктурой предприятия, подходов и методов оценки стоимости инфраструктуры предприятия, сферы применения, достоинств и недостатков каждого подхода; умение проводить оценку стоимости инфраструктуры предприятия на основе изученных методов и подходов, управлять ею; владение подходами и методами оценки и управления стоимостью инфраструктуры предприятия.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 5 з.е./180 (час).

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
7	5 ЗЕ/180	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	96	35,65	экзамен
Итого	3 ЗЕ/180	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	96	35,65	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
7	5 ЗЕ/180	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	108	35,65	экзамен
Итого	3 ЗЕ/180	12	-	24	-	-	-	0,35	-	-	108	35,65	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК – 3 Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

6 Изучаемые разделы дисциплины

1 Основные понятия инфраструктуры предприятия

2 Управление инфраструктурой предприятия

3 Методологические основы оценки имущества предприятия

4 Оценка стоимости различных видов имущества предприятия

5 Страхование имущества

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.В.ДВ.06.01 Экономика труда

1 Целью изучения дисциплины является приобретение базовых знаний о механизмах действия и институциональных основах рынка труда, концепции занятости и трудовом поведении человека, безработице и социальной защите, позволяющих принимать научно обоснованные управленческие решения в области организации, нормирования и оплаты труда работников предприятий, повышении их производительности в профессиональной деятельности.

2 Задачи дисциплины: знать основные понятия, категории и инструменты экономики труда; знать сущность трудового потенциала общества, факторы его определяющие, меры по регулированию; уметь анализировать состояние рынка труда, сущность занятости и безработицы, анализировать структуру безработицы; уметь определять источники, факторы и резервы производительности труда; уметь определять нормы затрат рабочего времени и нормы затрат рабочего времени, уметь трактовать методы нормирования труда (в первую очередь на предприятиях машиностроения и приборостроения); владеть основами оплаты и стимулирования труда на предприятии (в первую очередь на предприятиях машиностроения и приборостроения); владеть современными методиками организации труда на предприятии (в первую очередь на предприятиях машиностроения и приборостроения).

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 5 з.е./180 (час).

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
6	5 ЗЕ/180	16	-	32	1,5	-	-	1,85	34,5	-	60	34,15	экзамен
Итого	5 ЗЕ/180	16	-	32	1,5	-	-	1,85	34,5	-	60	34,15	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
4	5 ЗЕ/180	12	-	24	1,5	-	-	1,85	34,5	-	72	34,15	экзамен
Итого	5 ЗЕ/180	12	-	24	1,5	-	-	1,85	34,5	-	72	34,15	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК – 4 Способен моделировать ограничения и объемы деятельности, оценивать возможность реализации бизнес-решений

6 Изучаемые разделы дисциплины

1 Рынок труда и его регулирование

2 Производительность труда, факторы, влияющие на производительность труда

3 Кадры предприятия. Рабочее время

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б1.В.ДВ.06.02 Планирование и прогнозирование

1 Целью изучения дисциплины является формирование знаний студентов в области прогнозирования и планирования, приобретение навыков сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных, исследования методологии и инструментария планирования и прогнозирования экономических процессов, позволяющих решать реальные проблемы развития национальной экономики, территорий и предприятия(организации) в рыночной экономике.

2 Задачи дисциплины: знать методы планирования и прогнозирования; важнейшие плановые показатели и способы их расчета; методику составления текущих и перспективных планов и механизм их взаимодействия; уметь анализировать состояние рынка труда, сущность занятости и безработицы, анализировать структуру безработицы; уметь разбираться в особенностях разных видов планирования и прогнозирования; оценивать управленческую ситуацию; составлять текущий и перспективный план социально-экономического развития предприятия; владеть методами разработки социально-экономических и производственных прогнозов; методами мониторинга и контроля за ходом исполнения планов; методами анализа результативности и эффективности достигнутых результатов в ходе выполнения плана; методами презентации прогнозов и планов, а также достигнутых в ходе их исполнения результатов.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 образовательной программы.

4 Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 5 з.е./180 (час).

Семестр (курс)	Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики, в з.е./час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа), в т.ч.:						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
6	5 ЗЕ/180	16	-	32	1,5	-	-	1,85	34,5	-	60	34,15	экзамен
Итого	5 ЗЕ/180	16	-	32	1,5	-	-	1,85	34,5	-	60	34,15	экзамен
Очно-заочная форма обучения													
4	5 ЗЕ/180	12	-	24	1,5	-	-	1,85	34,5	-	72	34,15	экзамен
Итого	5 ЗЕ/180	12	-	24	1,5	-	-	1,85	34,5	-	72	34,15	экзамен

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК – 4 Способен моделировать ограничения и объемы деятельности, оценивать возможность реализации бизнес-решений

6 Изучаемые разделы дисциплины

- 1 Сущность планирования и прогнозирования
- 2 Планирование и прогнозирование на различных уровнях хозяйствования
- 3 Планирование и прогнозирование деятельности организации (фирмы)
- 4 Модели и методы экономического прогнозирования
- 5 Международные аспекты планирования и прогнозирования. Планирование инвестиционной деятельности

Рабочая программа дисциплины разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика

1 Целью практики является закрепление и углубление первичных знаний и умений, полученных при теоретическом обучении, подготовка к изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин учебного плана, знакомство с предприятием (изучение его специфики, сферы деятельности и пр.).

2 Задачи практики: приобретение обучающимися умений и навыков на основе теоретических знаний, полученных в процессе первого года обучения; умение работы в трудовом коллективе, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; владение методами грамотного оформления отчета по результатам проведенных работ.

3 Место практики в структуре ОП ВО

Практика входит в состав обязательной части Блока 2 образовательной программы бакалавра.

4 Объем практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е./108 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в з.е. / час	Вид учебной работы	Контактная работа обучающегося с преподавателем (аудиторная работа) (час)	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)	Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа) (час)	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения						
2	3/108	Практические занятия	2	0,35	104	Зачет с оценкой
Итого:	3/108		2	0,35	104	Зачет с оценкой
Очно-заочная форма обучения						
4	3/108	Практические занятия	2	0,35	104	Зачет с оценкой
Итого:	3/108		2	0,35	104	Зачет с оценкой

5 Выпускник, прошедший практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК – 1. Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.

ОПК – 3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне.

ОПК – 5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПК – 6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

6 Разделы практики

1 Инструктаж по технике безопасности

2 Выполнение индивидуального задания

3 Подготовка отчета

Рабочая программа практики разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

Б2.О.01.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

1 Целью практики является закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, прививание необходимых умений и навыков для работы, приобретение первоначального профессионального опыта.

2 Задачи практики: расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний по изученным экономическим дисциплинам, приобретение практического опыта; умение применять аналитические методы работы на уровне конкретного хозяйствующего субъекта для его экономической оценки; владение методом оценки и анализа, предлагая экономически обоснованные решения, направленные на повышение эффективности работы организации (учреждения, предприятия, финансового посредника и т.д.).

3 Место практики в структуре ОП ВО

Практика входит в состав обязательной части Блока 2 образовательной программы бакалавра.

4 Объем практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е./108 (час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в з.е. / час	Вид учебной работы	Контактная работа обучающегося с преподавателем (аудиторная работа) (час)	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)	Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа) (час)	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения						
4	3/108	Практические занятия	2	0,35	104	Зачет с оценкой
Итого:	3/108		2	0,35	104	Зачет с оценкой
Очно-заочная форма обучения						
6	3/108	Практические занятия	2	0,35	104	Зачет с оценкой
Итого:	3/108		2	0,35	104	Зачет с оценкой

5 Выпускник, прошедший практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК – 2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

ОПК – 4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.

ОПК – 5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

6 Разделы практики

1 Инструктаж по технике безопасности

2 Выполнение индивидуального задания

3 Подготовка отчета

Рабочая программа практики разработана: доцент кафедры Экономики инновационного производства, к.э.н. Мунина М.В.

ФТД.02_Информационные технологии в продвижении товаров и услуг

1 Целью изучения дисциплины является формирование у студентов представления о реализуемых задачах, современных инструментах планирования, реализации и оценки эффективности продвижения в сети Интернет, способность и готовность использовать технологии продвижения в интернете при разработки и осуществлении рекламных и PR-проектов.

2 Задачи дисциплины: сформировать у студентов навыки использования современного инструментария при работе с интернет-медиа, в частности, используемого для размещения контента, анализа ключевых показателей эффективности и мониторинга; понимание основных составляющих комплекса маркетинга в сети Интернет; изучение инструментов и форматов продвижения в сети Интернет; анализ основных рекламных интернет-площадок; изучение существующих методов реализации рекламных и PR-интернет-проектов; освоение этапов разработки маркетинговой стратегии, планирования и контроля в сети Интернет; формирование у студентов базовых теоретических и практических знаний, необходимых для осуществления мер, связанных с рыночными отношениями в интернете.

3 Место дисциплины (модуля)/практики в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы и является элективной дисциплиной, определяющей ее предметно-тематическое содержание – направленность.

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 1 з.е./36 (час).

Таблица 1.1, а - Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
8	1 ЗЕ/36	-	-	16	-	-	-	0,35	-	-	19,65	-	зачет
Итого	1 ЗЕ/36	-	-	16	-	-	-	0,35	-	-	19,65	-	

Таблица 1.1, б - Объем дисциплины (модуля) для очно-заочной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
8	1 ЗЕ/36	-	-	12	-	-	-	0,35	-	-	23,65	-	зачет
Итого	1 ЗЕ/36	-	-	12	-	-	-	0,35	-	-	23,65	-	

5 Выпускник, освоивший дисциплину (модуль)/практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК – 3. Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1. Понятие и структура интернет-маркетинга
2. Интернет-реклама: понятие, специфика, роль, цели и задачи
3. Поисковая оптимизация
4. Интернет-маркетинг в социальных сетях
5. Вирусный маркетинг
6. Контекстная реклама
7. Баннерная реклама
8. E-mail реклама

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: ст.пр. А.Г. Гаврилов; кафедра компьютерных и телекоммуникационных систем.

Б2.В.01.01(II) Технологическая (проектно-технологическая) практика

1 Целью производственной практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» является овладение практическими навыками и расширение круга практических умений в условиях предстоящей профессиональной деятельности, необходимыми для написания аналитической части выпускной квалификационной работы.

2 Задачи производственной практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика»: закрепление и расширение практических умений и навыков, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения; ознакомление с организацией (предприятием, учреждением), её производственной деятельностью, технологией основной деятельности; ознакомление с работой различных подразделений, отделов, сотрудников; ознакомление с последовательностью использования инженерно-технических данных при принятии организационно-управленческих решений на предприятии; подготовка отчета о производственной практике, содержащего информацию для подготовки практической части выпускной квалификационной работы. сбор и анализ материалов для написания практической (аналитической) части выпускной квалификационной работы.

3 Место практики в структуре ОП ВО

Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая) практика» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. Практика

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 3 з.е./(108час).

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
6	3 ЗЕ/108	-	-	2	-	-	-	0,35	-	-	104,0	1,65	зачет с оценкой
Очно-заочная форма обучения													
8	3 ЗЕ/108	-	-	2	-	-	-	0,35	-	-	104,0	1,65	зачет с оценкой

5 Выпускник, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

ПК-1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации..

ПК-5 Способен оценить деятельность подразделений по воздействию на риски, проводить мониторинг рисков.

ПК-6 Способен разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование

ПК-7 Способен провести анализ инвестиционного проекта.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Инструктаж по технике безопасности.

2 Выполнение индивидуального задания.

3 Подготовка отчета.

4 Промежуточная аттестация по практике.

Программа практики разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б2.В.01.02(II) Научно-исследовательская работа

1 Целью производственной практики «Научно-исследовательская работа» является систематизация теоретических знаний, закрепление умения применения их в практической деятельности и развитие навыков профессиональной деятельности в условиях реального сектора экономики, необходимые для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра.

2 Задачи производственной практики «Научно-исследовательская работа»: систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений и навыков; определение темы выпускной квалификационной работы, согласование ее с предприятием (организацией); сбор и изучение необходимого исходного материала для выполнения выпускной квалификационной работы; углубление практических навыков и компетенций самостоятельной профессиональной деятельности при исследовании особенностей деятельности предприятий и организаций, в первую очередь в сфере машиностроения и приборостроения.

3 Место практики в структуре ОП ВО

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. Практика

4 Объем дисциплины (модуля)/практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)/практики составляет 9 з.е./(324час).

Семестр	Общая трудоемкость практики, в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ												
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (аудиторная работа), в т.ч.:							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в т.ч.:					
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации	
Очная форма обучения														
8	9 ЗЕ/324	-	-	2	-	-	-	0,35	-	-	320,0	1,65	зачет с оценкой	
Очно-заочная форма обучения														
9	9 ЗЕ/324	-	-	2	-	-	-	0,35	-	-	320,0	1,65	зачет с оценкой	

5 Выпускник, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ПК-1 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК-3 Способен проводить оценку эффективности бизнес-решений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Инструктаж по технике безопасности.

2 Выполнение индивидуального задания.

3 Подготовка отчета.

4 Промежуточная аттестация по практике.

Программа практики разработана: доцент, к.э.н. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства