

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	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
2 семестр	2/72	16		16							0,35	39,65	Зачет

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

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

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 Специфика философии и философские проблемы познания

2 Философские проблемы человека и общества

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики 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 (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	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	7,65	-	зачет
2	2 ЗЕ/72	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	7,65	-	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, коммуникативность, 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 9 ЗЕ/ 324 часа.

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
1	3 ЗЕ/108	-	-	48	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	зачёт

2	3 ЗЕ/108	-	-	48	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	зачёт
3	3 ЗЕ/108	-	-	48	-	-	-	0,35	-	-	60	35,65	экзамен
Итого	9 ЗЕ/324	-	-	144	-	-	-	1,05	-	-	179,3	35,65	

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

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

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

Модуль 7

Модуль 8

Модуль 9

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

Б1.О.05 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 (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													
7	3 ЗЕ/108	32	16	-	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	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

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 Социология

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: 23 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	23ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	зачет
Итого	23ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	

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

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

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

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 Экономика инновационного производства

Б1.О.07 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													
3 семестр	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	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 – 5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

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.08 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 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 (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	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	зачет

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

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

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

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.09 Устойчивое развитие

1 Целью изучения дисциплины является выработать у обучающихся способность к анализу экономических явлений, поведения и взаимодействий экономических субъектов с позиций устойчивого развития.

2 Задачи дисциплины: знание необходимых для понимания и объяснения систем сложнейшего глобального природного и общественного явления, к которым относится устойчивое развитие; умение формировать системный подход к анализу эколого-экономических проблем с позиций концепции устойчивого развития; владение основами анализа резервов и узких мест устойчивого развития на глобальном, национальном и региональном уровнях.

3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав основной 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													
6	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, 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

1 Глобальные экологические проблемы и концепция устойчивого развития

2 Проблемы перехода на устойчивое развитие и методы рационального природопользования

3 Направления реализации концепции устойчивого развития РФ

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

Б1.О.10 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 (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 /72	16		32		-	-			-	24,00	-	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.11.01 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, 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		16	-	-	-	0,35	-	-	76	35,65	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.

ОПК-4. Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

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.11.02 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 9з.е./324(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	5 ЗЕ/180	32	-	48	-	-	-	0,35	-	-	80	35,65	экзамен	
2	4 ЗЕ/144	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	60	35,65	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

ОПК-4. Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

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.12 Методы оптимальных решений

1. Основной целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области применения методов оптимальных решений в экономике.

2. Задачи дисциплины: изучение основных методов и принципов принятия решений; изучение математических методов анализа решений; формирование у обучающихся практических навыков выбора рациональных вариантов действий в практических задачах принятия решений с использованием экономико-математических моделей; обучение навыкам разбираться в проблемах и перспективах развития теории принятия решений как одного из важнейших направлений, связанных с созданием и внедрением новых информационных технологий.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Методы оптимальных решений» относится к обязательной части 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 33.е./108(час).

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	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала	Подготовка к
3	3 3Е/108	16	16	-	-	-	0,35	-	-	75,65		зачет

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

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

ОПК-2. Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных техно-логий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.

6. Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1. Математические модели и оптимизация в экономике
2. Линейное программирование
3. Двойственность в линейном программировании

4. Транспортная задача

5. Сетевые модели

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: ст.пр.
Зелинский Р.В., кафедра КиТС

Б1.О.13 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 (технико-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 рентаориентированных 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 обязательной части 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														
4	3 / 108	16	16	16	-	-	-	0,35	-	-	24	35,65	экзамен	

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

ОПК – 3. Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации.

ОПК – 4. Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

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 наук.

Б1.О.14 Микроэкономика

1. Целями освоения дисциплины «Микроэкономика» являются усвоение студентами знаний в области микроэкономического анализа; изучение студентами разделов курса: поведение потребителя, поведение производителя, рыночные структуры, общее равновесие, теория асимметричной информации; формирование у студентов навыков самостоятельной работы.

2. Задачи дисциплины: 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.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Микроэкономика» 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											
		<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 аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
1	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	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.

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

ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария.

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.

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

Б1.О.15 Макроэкономика

1. Целями освоения дисциплины «Макроэкономика» являются 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: 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 в структуре ОП ВО

Дисциплина «Макроэкономика» 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 5 з.е./(180час).

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 аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
2	5 ЗЕ/180	16	-	32	-	-	2	0,35	-	-	96,0	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.

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

ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Введение в макроэкономику. Национальная экономика и общественное производство.

2 Макроэкономическое равновесие и основные макроэкономические проблемы.

3 Макроэкономическая политика.

4 Экономические отношения в системе мирового хозяйства.

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

Б1.О.16 Экономическая безопасность

1 Целью учебной дисциплины «Экономическая безопасность» является формирование у студентов навыков правильной оценки социально-экономических решений с позиций обеспечения экономической безопасности, а также способности к разработке мер и мероприятий по ее повышению и механизма их реализации.

2 Задачи дисциплины (модуля):

- ознакомить студентов с основными определениями и содержанием понятия экономической безопасности для государства, региона, предприятия и личности;
- ознакомить студентов с основными источниками и видами опасностей и угроз экономической безопасности;
- научить студентов определять основные опасности и угрозы бизнесу и оценивать хозяйственные риски;
- сформировать у студентов умения и навыки сознательного противостояния угрозам и опасностям различных типов.

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 2 з.е./72 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 (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													
8	23Е/72	32	-	16	-	-	-	0,35	-	-	23,65	-	зачет

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

ОПК – 4. Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

ОПК – 5. Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

- 1 Сущность, содержание и уровни безопасности
- 2 Сущность национальной безопасности, национальных интересов и целей
- 3 Система национальной безопасности и государственная политика Российской Федерации в области национальной безопасности

4 Сущность и система обеспечения экономической безопасности России, вызовы и угрозы

5 Внешнеэкономическая безопасность России

6 Экономическая безопасность предприятия

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

Б1.О.17 Международный бизнес

1. Целью освоения дисциплины «Международный бизнес» является изучение закономерностей международного бизнеса, выяснение преимуществ, которые имеют участвующие в нем фирмы, как влияют его операции на экономическое развитие страны и на ее положение в мировой экономике.

2. Задачи дисциплины: изучение основных тенденций формирования и развития международной деловой среды деятельности компании, правовых, технологических аспектов ведения международного бизнеса, роль культуры и религии стран мира, значение этики социальной ответственности при работе на рынках зарубежных стран; умение анализировать источники научной информации по изучаемой проблематике, формулировать собственные суждения о процессах, происходящих на мировой экономической арене.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Международный бизнес» 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 аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения													
7	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	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.

ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Международная деловая среда.

2 Управление международным бизнесом.

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

Б1.О.19 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	-	16	-	-	-	0,35	-	-	3,65	-	зачёт

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

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

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

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

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.20 Физика

1. Целью изучения дисциплины «Физика» является формирование у студентов компетенций, связанных со знанием и пониманием фундаментальных законов природы: строением, свойствами и взаимодействием материальных тел и полей; формирование научной картины мира; привитие студентам навыков самостоятельного изучения учебной и специальной литературы; развитие логического мышления и навыков экспериментальной деятельности для последующего применения полученных знаний и навыков при освоении следующих специальных дисциплин и при выполнении различных видов работ в профессиональной сфере деятельности, включая научно-исследовательские, проектные и аналитические.

2. Задачей дисциплины «Физика» является - освоение современных базовых физических идей, принципов и методов, на которых основано современное научное мировоззрение и культура организационно-технического мышления; - ознакомление с современной научной аппаратурой и методикой физического исследования, позволяющее развить навыки экспериментального технического поиска; - выработка у студентов приемов и навыков решения конкретных задач из разных областей физики, помогающих в дальнейшем решать инженерные и информационно-экономические задачи.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

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

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЕ (216 часов). Форма промежуточной аттестации: зачет – 1 семестр; экзамен – 2 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
1	3 ЗЕ/108	16	16	16	-	-	0,35	-	-	59,65		зачет
2	3 ЗЕ/108	16	16	16	-	-	0,35	-	-	24	35,65	экзамен
Итого	6 ЗЕ/216	32	32	32	-	-	0,7	-	-	83,65	35,65	

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

ОПК-4. Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

6. Содержание разделов дисциплины (модуля)

- 1 Физические основы механики
2. Молекулярно-кинетическая теория идеального газа; элементы
- 3 Физика колебаний и волн
4. Электричество и магнетизм
5. Оптика
6. Квантовая физика

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

Б1.О.21 Информационные технологии в экономике

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 (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	16	32	-	-	-	-	0,35	-	-	60	35,65	экзамен	
Итого	4 ЗЕ/144	16	32	-	-	-	-	0,35	-	-	60	35,65		

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

ОПК – 3. Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации.

ОПК – 5. Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий.

ОПК – 6. Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.

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.22 Компьютерная графика

1. Целью изучения дисциплины является получение базовых знаний об основных направлениях компьютерной 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.

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
4	3 ЗЕ/72	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	-	39,65	зачет
Итого	3 ЗЕ/72	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	-	39,65	

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

ОПК-3. Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;

ОПК-6. Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.

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.О.23 Информатика и основы информационных технологий

1. Целью изучения дисциплины является формирование у студентов компетенций, связанных со знанием и пониманием основ и принципов представления информации, методов и средств определения количества информации, пониманием технических задач построения систем обработки и передачи информации.

2. Задачи дисциплины: формирование у студентов знаний, умений и навыков по использованию современных информационных технологий и программных средств, в том числе, отечественного производства, при решении задач 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 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)							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
3	2 ЗЕ/72	16	32	-	-	-	-	0,35	-	-	23,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	16	32	-	-	-	-	0,35	-	-	23,65		

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

ОПК – 2. Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.

ОПК – 3. Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;.

6. Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1. Технические и программные средства реализации информационных процессов

2. Основные понятия алгоритмизации и программирования

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана:

доцент, к.т.н. Белош В.В., кафедра Компьютерных и телекоммуникационных систем

Б1.О.24 Базы данных

1 Целью изучения дисциплины является изучение модели баз данных, методов проектирования модели баз данных, средств обеспечения целостности и безопасности баз данных.

2 Задачи дисциплины: формирование у студентов представления о современных методах проектирования и эксплуатации баз данных, приобретение теоретических знаний и практических навыков создания баз данных; изучение и построение моделей организации данных, проектирование реляционных баз данных; изучение назначения и структуры системы управления базами данных; изучение объектно-ориентированных методов программирования; изучение методов организации системы баз данных; классификация задач, решаемых с использованием системы базы данных и ее компонентов.

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

Дисциплина относится к обязательной части / 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 6 з.е./216 (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),	Курсовой проект (консультация),	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
5	6 ЗЕ/216	32	32	16	1,5	-	-	0,35	34,5	-	64	35,65	экзамен
Итого	6 ЗЕ/216	32	32	16	1,5	-	-	0,35	34,5	-	64	35,65	

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

ОПК – 4. Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Построение банков данных

2 СУБД FoxPro

3 Базы данных в среде Microsoft Access

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

Б1.О.25 Прикладные информационные технологии

1 Целью изучения дисциплины (модуля)/практики является сформировать у студентов компетенции, связанные со знанием и пониманием программных средств, современных алгоритмических языках, их области применения и особенностях, современных методах и средствах разработки алгоритмов и программ, практические приемы структурного программирования, способы записи алгоритма на базовом языке высокого уровня. Изучение методов разработки программ, языков программирования, средствам и методов обработки данных с различной структурой, овладеть современными методами программирования с использованием современных технологий.

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: сформировать у обучающихся целостное представление о теоретических основах и базовых понятиях языков программирования. Изучить основные алгоритмические конструкции, методы работы с файлами. Изучить современные методы разработки и программирования задач обработки числовой и символьной информации. Изучить современные методы разработки программ, языки программирования, средства и методы обработки данных с различной структурой.

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

Дисциплина (модуль)/практика входит в состав обязательной части 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 8 з.е./288(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	4 ЗЕ/144	16	16	16	-	-	-	0,35	-	-	95,65	-	Зачет
2	4 ЗЕ/144	32	16	16	-	-	-	0,35	-	-	79,65	-	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;

ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;

ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;

ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Программирование на базовом языке

2 Проектирование программы

3 Структуры и работа с файлами

4 Данные и алгоритмы

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: доцент, к.п.н. Ефимова Ю.В.; кафедра компьютерных и телекоммуникационных систем

Б1.В.02 Управление жизненным циклом ИС

1 Целью изучения дисциплины является ознакомление с методами и системами автоматизированного управления на различных этапах жизненного цикла изделия.

2 Основными задачами изучения дисциплины являются:

- ознакомление с подходами к управлению материальными потоками;
- получение знаний необходимых для анализа автоматизированных информационных систем управления жизненным циклом изделия;
- привитие навыков оценки целесообразности инвестиций в ИТ, затрат на приобретение и внедрение автоматизированной системы управления жизненным циклом.

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

Дисциплина «Управление жизненным циклом ИС» 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 3 з.е./ 108(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
очная форма обучения													
4	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	зачет

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

ПК-1 Способен осуществлять мониторинг, организацию и поддерживать в актуальном состоянии работы по проекту

ПК-2 Способен собрать информацию для инициации проекта и разработать план проекта в соответствии с полученным заданием

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Потоки на производстве

2 Системы управления жизненным циклом изделия

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

Б1.В.03 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 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 7 з.е./ (252 час).

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														
4	7 ЗЕ/252	32	32	16	2,3	-	2	0,4	33,7	-	100,0	33,6	экзамен	

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

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

ПК-7 Способность разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

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.В.04 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 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 5 з.е./ (180час).

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	5 ЗЕ/180	32	-	32	-	-	2	0,35	-	-	80,0	33,65	экзамен

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

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

ПК-1 Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Основные понятия и категории экономического анализа

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.В.05 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	3 ЗЕ/108	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	75,65		зачет
Итого	3 ЗЕ/108	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	75,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

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

ПК-5 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

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.В.06 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 4 з.е./144 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													
4	43Е/144	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	60	35,6 5	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 собрать информацию для инициации проекта и разработать план проекта в соответствии с полученным заданием

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.В.07 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													
7	2 ЗЕ/72	16	16		-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	16	16		-	-	-	0,35	-	-	39,65		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

ПК – 1. Способен осуществлять мониторинг, организацию и поддерживать в актуальном состоянии работы по проекту

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.08 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													
7	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65		зачет
Итого	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65		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

ПК – 5. 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

1 Налогообложение

2 Налоги

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

Б1.В.09 Анализ и визуализация данных

1. Целью изучения дисциплины является формирование у студентов компетенций, связанных со знанием и современных средств и методов анализа данных для реализации инновационных проектов и решения практических задач

2 Задачи дисциплины (модуля)/практики: формирование знаний и навыков постановки стандартных задач анализа данных. Изучение библиотек анализа данных для языка программирования Python. Изучение методов решения задач анализа данных. Формирование знаний и навыков решение прикладных задач методами анализа данных.

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

Дисциплина «Анализ и визуализация данных» относится к вариативной части 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 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
6	6 ЗЕ/216	32		16	-	-	-	0,35	-	-	132	35,65	экзамен
Итого	6 ЗЕ/216	32		16	-	-	-	0,35	-	-	132	35,65	

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-3 Способен планировать и разработать требования к системе, в том числе при восстановлении системы.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Обработка данных

2 Специализированные библиотеки Python для анализа данных

Рабочая программа дисциплины (модуля)/ Программа практики разработана: доцент, к.п.н. Ефимова Ю.В.; кафедра компьютерных и телекоммуникационных систем

Б1.В.10 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 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													
4	3 ЗЕ/108	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	75,65	-	зачет
Итого	3 ЗЕ/108	16	16	-	-	-	-	0,35	-	-	75,65	-	

5. Выпускник, освоивший дисциплину, 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

ПК – 3. Способен планировать и разработать требования к системе, в том числе при восстановлении системы.

ПК – 4. Способен разработать концепцию и техническое задание на систему.

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.11 Операционные системы

1 Целью изучения дисциплины – сформировать у студентов компетенции, связанные с овладением знаниями в области построения операционных систем (ОС) и практическими навыками работы с некоторыми из них, а также применения полученных знаний и навыков при освоении следующих специальных дисциплин и при выполнении различных видов работ в профессиональной сфере деятельности, включая научно-исследовательские, проектные и др.

2 Задачи дисциплины: формирование систематизированного представления о концепциях, принципах и моделях, положенных в основу построения операционных систем; получение практической подготовки в области выбора и применения операционных систем для задач автоматизации обработки информации и управления.

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

Дисциплина относится к обязательной части / 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 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 учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация,	Курсовой проект (консультации,	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации
6	5 ЗЕ/180	32	16	16	1,5	-	-	0,35	34,5	-	44	35,65	экзамен
Итого	5 ЗЕ/180	32	16	16	1,5	-	-	0,35	34,5	-	44	35,65	

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

ПК – 3. Способен планировать и разработать требования к системе, в том числе при восстановлении системы.

ПК – 4. Способен разработать концепцию и техническое задание на систему.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Построение операционных систем

2 Современные операционные системы

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

Б1.В.03 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 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 7 з.е./ (252 час).

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														
4	7 ЗЕ/252	32	32	16	2,3	-	2	0,4	33,7	-	100,0	33,6	экзамен	

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

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

ПК-7 Способность разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

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.В.13 Технология разработки ВЕБ-систем

1. Целью изучения дисциплины является изучение теоретических основ и приобретение практических навыков проектирования структуры web-сайта и клиентского web-приложения, создания web-сайта и клиентского web-приложения средствами программирования

2. Задачи дисциплины: знакомство с существующими web-технологиями; знакомство с основами разработки web-сайтов, порталов и сетевых web-приложений; знание методов проектирования web-сайта как статичной информационной системы; знание методов создания web-сайта и web-приложений средствами программирования; знание HTML, PHP и JavaScript для разработки web-сайтов и web-приложений; знание методы обработки и редактирования цифровых изображений; иметь представление о программных средствах, используемых для создания web-страниц и web-приложений; иметь представление о программных средствах, используемых для размещения и сопровождения web-сайтов и web-приложений; умение использовать язык гипертекстовой разметки HTML для создания web-страниц; приобретение практических навыков создания статических и динамических web-страниц с использованием JavaScript и PHP.

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

Дисциплина относится к обязательной части / 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).

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 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	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к	Форма промежуточной аттестации
5	4 ЗЕ/144	16	32	-	-	-	-	0,35	-	-	95,65	-	зачет
Итого	4 ЗЕ/144	16	32	-	-	-	-	0,35	-	-	95,65	-	

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

ПК – 3. Способен планировать и разработать требования к системе, в том числе при восстановлении системы.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Введение в HTML-разметку

2 Применение каскадных таблиц стилей

3 JavaScript

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

Б1.В.14 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 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 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													
7	23Э/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65	-	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 – 6. Способен оценить финансовые, материальные, трудовые и иные ресурсы, необходимые для реализации 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.15 Основы предпринимательской деятельности

1. Основной целью изучения дисциплины является формирование у студентов ключевых компетенций, необходимых для организации предпринимательской деятельности в современных условиях с учетом особенностей развития национальной экономической системы, структуры и характерных особенностей кросс-культурных отношений в глобальной экономике, а также формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков решения задач организации предпринимательской деятельности на всех этапах развития предприятия.

2. Задачи дисциплины:

-ознакомление студентов с концепцией предпринимательства, эволюцией механизмов управления предпринимательскими структурами в процессе развития глобальной экономической системы;

-формирование навыков организации собственного бизнеса с учетом накопленного опыта развития предпринимательских структур;

-формирований умений планирования и организации деятельности предпринимательской структуры с учетом специфики функционирования малых, средних и крупных предприятий.

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

Дисциплина «Основы предпринимательской деятельности» 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./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
	33Е/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	зачет
	3 ЗЕ/108	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	59,65	-	

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

ПК-1 Способен осуществлять мониторинг, организацию и поддерживать в актуальном состоянии работы по проекту.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1. Раздел 1 Предпринимательская деятельность: ключевые характеристики и основные понятия. Рынок сбыта и целевой рынок

2. Раздел 2. Предпринимательская фирма. Формирование бизнес-модели

3. Раздел 3. Развитие предпринимательской фирмы. Культурные и социальные аспекты предпринимательства

Рабочая программа дисциплины (модуля): ст.преподаватель Жукова Н.Е., кафедра экономики инновационного производства

Б1.В.16 Институты цифровой экономики

1 Целью изучения дисциплины «Институты цифровой экономики» являются изучение с позиций институционального подхода поведения людей в производстве, распределении, обмене и потреблении материальных и нематериальных благ и услуг в цифровой экономике.

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

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

Дисциплина «Институты цифровой экономики» 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./144(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 (самоподготовка)	Подготовка к промежуточной	Форма промежуточной аттестации	
Очная форма обучения														
7	4 ЗЕ/144	16	16	-	-	-	2	0,35	-	-	76	33,65	экзамен	

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

ПК – 5 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК – 7 Способен разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Введение в институциональный анализ

2 Базовые теории институциональной экономики

3 Институциональная структура цифровой экономики

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

Б1.В.17 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 5 з.е./ (180час).

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	5 ЗЕ/180	32	-	32	-	-	2	0,35	-	-	80,0	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 собрать информацию для инициации проекта и разработать план проекта в соответствии с полученным заданием.

ПК-5 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.ДВ.01.01 Бухгалтерский учет 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 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													
3	5 ЗЕ/180	32	32	16	-	-	-	0,35	-	-	64	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-1. Способен осуществлять мониторинг, организацию и поддерживать в актуальном состоянии работы по проекту.

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. преп. Заболонская Ю.Н.;
кафедра экономики инновационного производства.

Б1.В.ДВ.01.02 Организация учёта и отчетности на предприятии

1 Цель изучения дисциплины «Организация учёта и отчетности на предприятии» заключается в формировании у обучающихся теоретических и практических основ учета и отчетности; изучение основополагающих принципов, понятий, терминов и методов, используемых в организации учета хозяйствующих субъектов; получение знаний в области составления отчетности на предприятии и учетной политики предприятия.

2 Задачи дисциплины (модуля):

1. изучение цели и концепции учета и отчетности, принципов и методов организации учета и отчетности на предприятии;
2. ознакомление с порядком и требованиями документального оформления хозяйственных операций;
3. овладение принципами ведения учета имущества организации и источников его образования.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Организация учёта и отчетности на предприятии» 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 (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													
3	5 ЗЕ/180	32	32	16	-	-	-	0,35	-	-	64	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-1. Способен осуществлять мониторинг, организацию и поддерживать в актуальном состоянии работы по проекту.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

- 1 Принципы и представления отчетности на предприятии. Организация учета
- 2 Учётная политика организации
- 3 Отчётность организации в системе финансово-хозяйственной деятельности

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

Б1.В.ДВ.02.01 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 (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													
6	73Э/252	32	-	48	1,5	-	-	0,35	34,5	-	100	35,65	экзамен

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

ПК – 1. Способен осуществлять мониторинг, организацию и поддерживать в актуальном состоянии работы по проекту.

ПК – 3. Способен планировать и разработать требования к системе, в том числе при восстановлении системы

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.02.02 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													
6	73Е/252	32	-	48	1,5	-	-	0,35	34,5	-	100	35,65	экзамен

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

ПК – 1. Способен осуществлять мониторинг, организацию и поддерживать в актуальном состоянии работы по проекту.

ПК – 3. Способен планировать и разработать требования к системе, в том числе при восстановлении системы

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.03.01 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 (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														
7	5 ЗЕ/180	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	80	35,65	экзамен	
Итого	5 ЗЕ/180	32	-	32	-	-	-	0,35	-	-	80	35,65	экзамен	

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

ПК-6 Способен оценить финансовые, материальные, трудовые и иные ресурсы, необходимые для реализации 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.03.02 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:

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-6 Способен оценить финансовые, материальные, трудовые и иные ресурсы, необходимые для реализации 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

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

ПК-6 Способен оценить финансовые, материальные, трудовые и иные ресурсы, необходимые для реализации решений

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

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

ПК-6 Способен оценить финансовые, материальные, трудовые и иные ресурсы, необходимые для реализации решений

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.05.01 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	

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

ПК – 5. Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК – 7. Способен разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

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.ДВ.05.02 Бизнес-модели в малом и среднем бизнесе

1. Дисциплина «Бизнес-модели в малом и среднем бизнесе» имеет своей целью получение теоретических знаний и практических навыков создания бизнес-моделей, экономического обоснования доходов и расходов малой и средней фирмы.

2. Задачи дисциплины (модуля):

- ознакомление студентов с концепцией бизнес-моделирования, методами разработки и обоснования бизнес-планов;
- формирование навыков формирования бизнес-моделей организации с учетом накопленного опыта развития коммерческих и некоммерческих предприятий;
- формирование умений в области разработки, обоснования и защиты бизнес-модели малой и средней фирмы.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Бизнес-модели в малом и среднем бизнесе» 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

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

ПК – 5. Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК – 7. Способен разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля):

1 Бизнес-моделирование: основные понятия, методология

2 Разработка бизнес-модели

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

Б1.В.ДВ.06.01 Экономический анализ

1. Целью изучения дисциплины «Экономический анализ» 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: 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 выпускной квалификационной работы.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономический анализ» 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 5 з.е./ (180час).

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	-	-	2	0,35	-	-	80,0	33,65	экзамен	

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

ПК-2 Способен собрать информацию для инициации проекта и разработать план проекта в соответствии с полученным.

ПК-7 Способен разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

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. Мингалимова А.В; кафедра экономики инновационного производства

Б1.В.ДВ.06.02 Финансовый анализ

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

2. Задачи дисциплины: 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 финансового анализа как метода обоснования бизнес-плана; применение основных методов финансового анализа, в том числе экономического анализа, при обосновании и принятии управленческих решений; обоснования стратегии и тактики развития предприятия; приобретение практических навыков при выполнении аналитических расчетов в процессе написания выпускной квалификационной работы.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономический анализ» 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 5 з.е./ (180час).

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 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	-	-	2	0,35	-	-	80,0	33,65	экзамен	

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

ПК-2 Способен собрать информацию для инициации проекта и разработать план проекта в соответствии с полученным.

ПК-7 Способен разработать инвестиционный проект и провести его экономическое обоснование.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1 Основные понятия и категории финансового анализа.

2 Анализ производственных результатов деятельности предприятия.

3 Анализ экономических результатов деятельности предприятия.

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

Б1.В.ДВ.07.01 Автоматизированные системы управления

1 Целью изучения дисциплины является выработать у студентов знание основных принципов функционирования, анализа и синтеза автоматизированных систем управления предприятием.

2 Задачи дисциплины: дать представление о современных автоматизированных системах управления предприятием; добиться понимания необходимости управления предприятием и принятия управленческих решений с помощью вычислительных машин.

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

Дисциплина относится к 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./144 (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	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
8	4 ЗЕ/144	32	32	-	-	-	-	0,35	-	-	44	35,65	экзамен
Итого	4 ЗЕ/144	32	32	-	-	-	-	0,35	-	-	44	35,65	

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

ПК – 2. Способен собрать информацию для инициации проекта и разработать план проекта в соответствии с полученным заданием.

ПК – 6. Способен оценить финансовые, материальные, трудовые и иные ресурсы, необходимые для реализации решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1. Системы управления предприятием
2. Современные автоматизированные системы управления предприятием

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

Б1.В.ДВ.07.02 Автоматизация производственных систем

1 Целью изучения дисциплины является выработать у студентов знание основных принципов функционирования, анализа и синтеза автоматизированных систем управления предприятием.

2 Задачи дисциплины: дать представление о современных автоматизированных системах управления предприятием; добиться понимания необходимости управления предприятием и принятия управленческих решений с помощью вычислительных машин.

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

Дисциплина относится к 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./144 (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	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
8	4 ЗЕ/144	32	32	-	-	-	-	0,35	-	-	44	35,65	экзамен
Итого	4 ЗЕ/144	32	32	-	-	-	-	0,35	-	-	44	35,65	

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

ПК – 2. Способен собрать информацию для инициации проекта и разработать план проекта в соответствии с полученным заданием.

ПК – 6. Способен оценить финансовые, материальные, трудовые и иные ресурсы, необходимые для реализации решений.

6 Изучаемые разделы дисциплины (модуля)/практики

1. Системы управления предприятием
2. Современные автоматизированные системы управления предприятием

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

Б1.В.ДВ.08.01 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 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													
8	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	16	-	16	-	-	-	0,35	-	-	39,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-4 Способен разработать концепцию и техническое задание на систему

ПК-5 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

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.09.01 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	-	32	1,5	-	-	0,35	34,5	-	80	35,65	экзамен	

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

ПК – 5. Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК – 7. 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.09.02 Экономика производства

1 Дисциплина «Экономика производства» 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 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 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	-	32	1,5	-	-	0,35	34,5	-	80	35,65	экзамен

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

ПК – 5. Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК – 7. 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.10.01 Информационный менеджмент

1 Целью изучения дисциплины является формирование системных знаний у обучающихся важнейших методологических вопросов информационного управления, роли и места информации в работе систем управления.

2 Задачи дисциплины: знать основные понятия информационного менеджмента и тенденции их развития, основы стратегического управления информацией организации; уметь управлять информацией на базе компьютерных технологий на всех уровнях управления в различных предметных областях, проводить оценку информатизации организации; владеть способами стратегического управления информацией организации, а также методом ее оценки.

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 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), 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	2 ЗЕ/72	18	-	32	-	-	-	0,35	-	-	21,65		зачет
Итого	2 ЗЕ/72	18	-	32	-	-	-	0,35	-	-	21,65		зачет

5 Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-3 Способен планировать и разработать требования к системе, в том числе при восстановлении системы

ПК-5 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

1 Понятия информационного менеджмента

2 Модель жизненного цикла информационной системы

3 Стратегическое управление информацией организации

4 Оценка эффективности информатизации

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

Б1.О.11.01 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, 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		16	-	-	-	0,35	-	-	76	35,65	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.

ОПК-4. Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

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.11.02 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 9з.е./324(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	5 ЗЕ/180	32	-	48	-	-	-	0,35	-	-	80	35,65	экзамен	
2	4 ЗЕ/144	16	-	32	-	-	-	0,35	-	-	60	35,65	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

ОПК-4. Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

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

Б2.О.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	4/144	Практические занятия	2	0,35	140	Зачет оценкой с
Итого:	4/144		2	0,35	140	Зачет оценкой с

5 Выпускник, прошедший 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

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

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

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

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

УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

ОПК – 1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в

интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария

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

ОПК – 3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации

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.

ОПК – 6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий

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(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 4 з.е./144 (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	4/144	Практические занятия	2	0,35	140	Зачет оценкой с
Итого:	4/144		2	0,35	140	Зачет оценкой с

5 Выпускник, прошедший 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 – 4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

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

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

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

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

ОПК – 4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и

анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений

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.В.01(П) Производственная практика-технологическая (проектно-технологическая) практика

1 Целью производственной практики-технологической (проектно-технологической) практики 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-технологической (проектно-технологической) практики 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 4 з.е./(144час).

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														
6	4 ЗЕ/144	-	-	2	-	-	-	0,35	-	-	140,0	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.

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

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

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

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

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

ПК-1 Способен осуществлять мониторинг, организацию и поддерживать в актуальном состоянии работы по проекту.

ПК-2 Способен собрать информацию для инициации проекта и разработать план проекта в соответствии с полученным заданием.

ПК-5 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК-6 Способен оценить финансовые, материальные, трудовые и иные ресурсы, необходимые для реализации решений.

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.03(П) Производственная практика-преддипломная

1 Целью производственной практики-преддипломной 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-преддипломной: 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-преддипломная 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 8 з.е./(288час).

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	8 ЗЕ/288	-	-	2	-	-	-	0,35	-	-	284,0	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.

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

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

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

ПК-1 Способен осуществлять мониторинг, организацию и поддерживать в актуальном состоянии работы по проекту.

ПК-2 Способен собрать информацию для инициации проекта и разработать план проекта в соответствии с полученным заданием.

ПК-5 Способен определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации.

ПК-6 Способен оценить финансовые, материальные, трудовые и иные ресурсы, необходимые для реализации решений.

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

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.