Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Алибаев Тимур Лазовин НИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Должность: Ректор КНИТУ-КАЙ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Дата подписания: 14.07.2023 09:01:13

Уникальныфедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего се18e3553e80ba3a 2535h130161c224f1877875а ий национальный исследовательский технический

университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ)

Чистопольский филиал «Восток»

УТВЕРЖДЕНО: Ученым советом КНИТУ-КАИ (в составе ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Б1.В.ДВ.05.01 Экономика организации (предприятия)				
	(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)			
Квалификация: <u>ба</u>	акалавр			
	(бакалавр, специалист, инженер, магистр)			
Форма обучения:	очная, очно-заочная			
	(очная, очно-заочная, заочная)			
Направление подготов	вки / специальность:			
	38.03.01 Экономика			
(ко	д и наименование направления подготовки / специальности)			
Направленность (профиль):				
Эконом	ика малого и среднего предпринимательства			

(наименование профиля, специализации, магистерской программы)

Чистополь 2023 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 954.

Разработчик:		140	
Петрулевич Е.А., к.э.н., доцент		Ex	
(ФИО, ученая степень, ученое звание)	(под	пись)	
Рабочая программа утверждена на от <u>26.05.23</u> , протокол № <u>10/5</u> .	заседании	кафедры	ПИС
Заведующий кафедрой ЭИП Свирина А.А., д.э.н., профессор		AG (nod	nucь)
(ФИО, ученая степень, ученое звание)		(1100	nacoj

Рабочая программа дисциплины (модуля)	Наименование подразделения	Дата	№ протокола	Подпись
ОДОБРЕНА	Кафедра ЭИП	26.05.23	10/5	А.А. Свирина
ОДОБРЕНА	УМК филиала	30.05.23	4	председатель УМК С.Г.Прохоров
СОГЛАСОВАНА	Научно- техническая библиотека	_	_	Библиотекарь УМиВО М.А. Тугашова

1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

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.

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- 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.

1.3 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.

1.4 Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

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.

Таблица 1.1, a — Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

	дисциплины /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.:							ота обу-				
Семестр	Общая трудоемкость дисц (модуля), в з.е./час	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультации, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на про- межуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточ- ной аттестации	Форма промежуточной атте- стации
5	6 3E/216	32	-	48	1,5	-	-	0,35	34,5	-	64	35,65	экзамен
Итого	6 3E/216	32	-	48	1,5	-	-	0,35	34,5	-	64	35,65	

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

	дисциплины /час	Ko npe	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.:										
Семестр	Общая трудоемкость дисц (модуля), в з.е./час	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультации, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на про- межуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)	Курсовой проект (подготовка)	Проработка учебного материала (самоподготовка)	Подготовка к промежуточ- ной аттестации	Форма промежуточной атте-
5	6 3E/216	24	-	32	1,5	-	-	0,35	34,5	-	88	35,65	экзамен
Итого	6 3E/216	24	-	32	1,5	-	-	0,35	34,5	-	88	35,65	

1.5 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование компетенций, представленных в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Формируемые компетенции

TC	TT	
Код компе- тенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ПК – 3	Способен проводить оценку эффективности бизнесрешений на основе выбранных критериев качества, определяемых заинтересованными сторонами, в том числе с применением информационных технологий	ПК-3.1. Знать: информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа ПК-3.2. Уметь: определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа, анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
ПК-6	стиционный проект и прове-	ПК-6.1. Знает основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта, методы оценки экономической эффективности отрасли в рамках реализации инвестиционного проекта, методику сбора требований к инвестиционному проекту, основы инвестиционного менеджмента, основы макроэкономики, микроэкономики, финансовой математики, теории вероятностей и математической статистики ПК-6.2. Умеет разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта, оценивать эффективность проекта, рассчитывать период окупаемости проекта, выбирать вариант инвестиционного проекта, формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта, анализировать источники финансирования инвестиционного проекта, оценивать эффективность проектов на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта, оценивать потоки проекта, обязательные платежи, применительно к выбранной юридической схеме инвестиционного проекта

2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 Структура дисциплины (модуля)

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебной работы приведены в таблице 2.1.

Самостоятельная работа (проработка учебного материала), выполнение курсовой работы/проекта, подготовка и Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (в час) Всего Наименование разделов дисциплины (модуля) (час) кие занятия ные работы Лаборатор-Практиче-Лекции 5семестр 1 Основные экономические концепции функ-70 16 22 32 ционирования предприятия, ресурсы промышленного предприятия 2 Продукция предприятия 38 8 14 16 3 Производственный процесс. Экономическая дея-36 12 16 тельность предприятия 36 36 Курсовая работа/проект Промежуточная аттестация 36 36

Таблица 2.1 – Разделы дисциплины (модуля) и виды учебной работы

2.2 Содержание разделов дисциплины (модуля)

Итого за семестр:

Всего:

1 Основные экономические концепции функционирования предприятия, ресурсы промышленного предприятия

216

216

32

32

48

48

136

136

Коммерческие и некоммерческие организации. Виды предприятий: концерны, консорциумы, финансово-промышленные группы и др.

Общие понятия об основных средствах. Состав и структура основных средств. Износ основных средств: физический износ основных средств, моральный износ основных средств. Оценка и учёт основных средств. Показатели состояния, движения и использования основных средств. Понятие производственной мощности предприятия. Оборотные средства и средства обращения, их характеристика. Показатели использования оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств предприятия.

Персонал машиностроительного предприятия: состав и категории персонала. Структура, тенденции изменения и принципы комплектования промышленно-

производственного персонала предприятия. Сущность и функции финансов предприятия. Состав финансовых ресурсов (внутренние и внешние источники) и направления их использования.

2 Продукция предприятия

Понятие и состав продукции, работ и услуг предприятия. Характеристика продукции по степени готовности. Понятие качества и конкурентоспособности продукции. Характеристики и показатели качества и конкурентоспособности продукции. Системы качества на предприятии. Сертификация продукции и системы качества.

Понятие затрат и их классификация. Структура затрат. Постоянные и переменные затраты. Прямые и косвенные затраты. Основные и накладные затраты. Расчёт затрат на производство и реализацию продукции. Классификация себесто-имости по элементам и статьям калькуляции. Понятие и виды цен. Ценовая политика предприятия. Методы ценообразования.

3 Производственный процесс. Экономическая деятельность предприятия

Понятие о производственном процессе: принципы организации процессов производства, организация производственных процессов в пространстве и во времени. Типы, формы и методы организации производства. Характеристика элементов производственной структуры предприятия. Организация вспомогательных хозяйств. Организация обслуживающих хозяйств.

Анализ и оценка финансово-экономической деятельности предприятия. Расчёт дохода, прибыли и рентабельности.

2.3 Курсовая работа (курсовой проект)

Целью курсовой работы является формирование компетенций, связанных со знанием и пониманием экономических основ, характеризующих деятельность предприятия.

В результате выполнения курсовой работы (курсового проекта) формируются компетенции ПК-5 и ПК-7.

Тема курсовой работы: Планирование производственной деятельности на предприятии.

Содержание работы:

- 1. Описание проекта (резюме)
- 2. Анализ рынка
- 3. Описание продукта (услуги), технология производства
- 4. Потребность в основных средствах
- 5. Потребность в сырье и материалах
- 6. Энергия на технологические цели
- 7. Потребность в персонале и зарплате
- 8. Расчет себестоимости и цены продукта (услуги)
- 9. Финансовые результаты проекта

Согласно теме курсовой работы, обучающийся должен определить, какой именно продукт он собирается внедрить в производственный процесс. Далее требуется рассчитать необходимые финансово-экономические результаты проекта

согласно содержанию курсовой работы. Курсовая работа должна быть достаточно подробная и развернутая, с использованием необходимых формул и графического материала.

При выполнении курсовой работы необходимо следить за аккуратностью написания работы, не допуская сокращения слов и терминов. Способ выполнения текста должен быть единым для всей работы.

Требования к оформлению курсовой работы представлены в методических указаниях к курсовой работе.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины (модуля).

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных результатов обучения по дисциплине (модулю).

Комплект оценочных материалов представляет собой совокупность оценочных средств (комплекс заданий различного типа с ключами правильных ответов, включая критерии оценки), используемых при проведении оценочных процедур (текущего контроля, промежуточной аттестации) с целью оценивания достижения обучающимися результатов обучения по дисциплине (модулю).

Комплект оценочных материалов (текущего и промежуточного контроля), необходимых для оценивания результатов освоения дисциплины (модуля) представлен в виде отдельного документа по дисциплине (модулю) и хранится на кафедре-разработчике в бумажном или электронном виде.

3.1 Оценка успеваемости обучающихся

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой по 100-балльной шкале. Пересчет суммы баллов в традиционную оценку представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1. Шкала оценки на промежуточной аттестации

Выражение в баллах	Словесное выражение	Словесное выражение
	при форме промежуточной	при форме промежуточной аттестации
	аттестации - зачет	– экзамен, зачет с оценкой
от 86 до 100	Зачтено	ОнгилтО
от 71 до 85	Зачтено	Хорошо
от 51 до 70	Зачтено	Удовлетворительно
до 51	Не зачтено	Неудовлетворительно

4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1.1 Основная литература

- 1. Коршунова Е. Д. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. Схиртладзе, А.А. Корниенко. Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2021. 272 с. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1471716
- 2. Экономика предприятия (организации, фирмы): учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.]; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова. 5-е изд., перераб. и доп. Москва: ИНФРА-М, 2020. 777 с. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1070322

4.1.2 Дополнительная литература

- 1. Алексейчева Е. Ю. Экономика организации (предприятия): учебник / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Дашков и К, 2021. 292 с. Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/230051
- 2. Экономика фирмы (организации, предприятия): учебник / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. Т.Г. Попадюк, проф. Б.Н. Чернышева. 2-е изд. Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. 296 с. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/992047

4.1.3 Методическая литература к выполнению практических и/или лабораторных работ

- 1. Методические указания по практическим занятиям по дисциплине «Экономика организации (предприятия)» в электронном виде (место хранения кафедра экономики инновационного производства).
- 4.1.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)
- 1. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: http://znanium.com/.
- 2. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: https://e.lanbook.com/.
- 3. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: https://urait.ru/.
- 4. Научно-техническая библиотека КНИТУ-КАИ [Электронный ресурс]. URL: https://kai.ru/web/naucno-tehniceskaa-biblioteka.

4.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и требуемое программное обеспечение

Описание материально-технической базы и программного обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) приведено соответственно в таблицах 4.1 и 4.2.

Таблица 4.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

дения занятий лекционного обучающихся; стол, стул для препотипа, занятий семинарского давателя; доска. Аудитория, оснащенная комплексом технических средств обучения (проектор или интерактивная доска, компьютер, система звукового сопровождения отображаемых видеоматериалов). Практические занятия Компьютерный класс Компьютерный класс Кабинет курсового проектирования Курсовая работа Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проекти	таолица ч.т тутатерия	alibho-icannacckoc oocciicac	лис дисциплины (модули)
минарские занятия дения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации промежуточной аттестации компьютерный класс Компьютерный класс Компьютерный класс Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового пр		тории, специализированной лаборатории	ния и технических средств обучения
типа, занятий семинарского давателя; доска. Аудитория, оснащенная комплексом технических средств обучения (проектор или интерактивная доска, компьютер, система звукового сопровождения отображаемых видеоматериалов). Практические занятия Компьютерный класс Компьютерный класс Компьютерный класс Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проектирования мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятельной фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет	Лекционные занятия, се-	Учебная аудитория для прове-	Учебная мебель: столы, стулья для
типа, занятий семинарского давателя; доска. Аудитория, оснащенная комплексом технических средств обучения (проектор или интерактивная доска, компьютер, система звукового сопровождения отображаемых видеоматериалов). Практические занятия Компьютерный класс Компьютерный класс Компьютерный класс Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проектирования мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятельной фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет	минарские занятия	дения занятий лекционного	обучающихся; стол, стул для препо-
типа, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации промежуточной аттестации промежуточной аттестации промежуточной аттехнических средств обучения (проектор или интерактивная доска, компьютер, система звукового сопровождения отображаемых видеоматериалов). Практические занятия Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ объединенных в ЛВС с выходом в Интернет Курсовая работа Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проектиродавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятельной фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет	_	типа, занятий семинарского	давателя; доска.
контроля, промежуточной аттехнических средств обучения (проектор или интерактивная доска, компьютер, система звукового сопровождения отображаемых видеоматериалов). Практические занятия Компьютерный класс Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ объединенных в ЛВС с выходом в Интернет Курсовая работа Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проектиродавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Библиотечный фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет		типа, консультаций, текущего	Аудитория, оснащенная комплексом
тестации ектор или интерактивная доска, компьютер, система звукового сопровождения отображаемых видеоматериалов). Практические занятия Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ объединенных в ЛВС с выходом в Интернет Курсовая работа Кабинет курсового проектирования обучающихся; столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятель- Библиотечный фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			
дения отображаемых видеоматериалов). Практические занятия Компьютерный класс Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ объединенных в ЛВС с выходом в Интернет Курсовая работа Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проектирования Вания Кабинет курсового проектирования мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятельной фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			
лов). Практические занятия Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ объединенных в ЛВС с выходом в Интернет Курсовая работа Кабинет курсового проектирования Бировая работа Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проектирования Вировая мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятельной фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			пьютер, система звукового сопровож-
Практические занятия Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ объединенных в ЛВС с выходом в Интернет Курсовая работа Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проектирования Кабинет курсового проектирования обучающихся; столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Кабинет курсового проектирования мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет			дения отображаемых видеоматериа-
обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ объединенных в ЛВС с выходом в Интернет Курсовая работа Кабинет курсового проектиро- учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятельной фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			лов).
давателя; доска.	Практические занятия	Компьютерный класс	Учебная мебель: столы, стулья для
Аудитория, оснащенная ПЭВМ объединенных в ЛВС с выходом в Интернет Курсовая работа Кабинет курсового проектиро- учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятельной фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			обучающихся; стол, стул для препо-
единенных в ЛВС с выходом в Интернет Курсовая работа Кабинет курсового проектирования вания кабинет курсового проектирования обучающихся; столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятельной фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			давателя; доска.
Курсовая работа Кабинет курсового проектиро- вания вания Бания Кабинет курсового проектиро- учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятель- библиотечный фонд: печатные издания и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			Аудитория, оснащенная ПЭВМ объ-
Курсовая работа Кабинет курсового проектиро- Учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятель- Библиотечный фонд: печатные изданой работы ной работы ния и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			единенных в ЛВС с выходом в Ин-
вания обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятельной работы ной работы ния и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			тернет
давателя; доска. Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятель- Библиотечный фонд: печатные изданой работы ния и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет	Курсовая работа	Кабинет курсового проектиро-	Учебная мебель: столы, стулья для
Аудитория, оснащенная ПЭВМ с выходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятель- Библиотечный фонд: печатные изданой работы ния и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет		вания	обучающихся; стол, стул для препо-
ходом в интернет Самостоятельная работа Аудитория для самостоятель- Библиотечный фонд: печатные изданой работы ния и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			давателя; доска.
Самостоятельная работа Аудитория для самостоятель-Библиотечный фонд: печатные изданой работы ния и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			Аудитория, оснащенная ПЭВМ с вы-
ной работы ния и ЭБС, рабочие места, оборудованные ПЭВМ с выходом в интернет			ходом в интернет
ванные ПЭВМ с выходом в интернет	Самостоятельная работа	Аудитория для самостоятель-	Библиотечный фонд: печатные изда-
-		ной работы	ния и ЭБС, рабочие места, оборудо-
(Wi-Fi), МФУ, принтер			ванные ПЭВМ с выходом в интернет
			(Wi-Fi), МФУ, принтер

Таблица 4.2 — Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое при осуществлении образовательного процесса по лисциплине

	F	A	
№ п/п	Наименование программного обеспечения	Производитель	Способ распространения (лицензионное или свободно распространяемое)
	Microsoft Windows Microsoft Office		Лицензионное

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

Обучение по дисциплине (модулю) обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусмотрены дополнительные оценочные материалы, перечень которых указан в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Дополнительные материалы оценивания для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Категории обучающихся	Виды дополнительных оценочных ма-	Формы контроля и оценки
Категории обучающихся	териалов	результатов обучения
С нарушениями слуха	Тесты, контрольные работы, письмен-	Преимущественно пись-
	ные самостоятельные работы, вопросы	менная проверка
	к промежуточной аттестации	
С нарушениями зрения	Устный опрос по терминам, собеседо-	Преимущественно устная
	вание по вопросам к промежуточной	проверка (индивидуально)
	аттестации	
С нарушениями опорно-	Решение дистанционных тестов, кон-	Преимущественно дистан-
двигательного аппарата	трольные работы, письменные самосто-	ционными методами
	ятельные работы, вопросы к промежу-	
	точной аттестации	

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, например:

- в печатной форме;
- в печатной форме с увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- методом чтения ассистентом задания вслух;
- предоставление задания с использованием сурдоперевода.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких обучающихся предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге;
- набор ответов на компьютере;
- набор ответов с использованием услуг ассистента;
- представление ответов устно.

При необходимости для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

Учебно-методические материалы для самостоятельной и аудиторной работы обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвали-

дов предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Освоение дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями слуха** предусмотрено использование звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы преподавания для обучающихся с инвалидностью, портативной индукционной системы. Учебная аудитория, в которой занимаются обучающиеся с нарушением слуха, оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями** зрениями предусмотрено использование в лекционных и учебных аудиториях возможности просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для комфортного просмотра.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями опорно-двигательного аппарата** используются альтернативные устройства ввода информации и другие технические средства приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы обучения для людей с инвалидностью.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменения, вносимые в рабочую программу дисциплины (модуля)

№ п/п	№ раздела внесения изменений	Дата внесения изме- нений	Содержание изменений	«Согласовано» заведующий кафед- рой, реализующей дисциплину