

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 06.06.2024 07:18:38
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

**МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ**
**Основы экономики и технологии предприятий
нефтегазовой отрасли**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Прикладной математики**
Учебный план g010402-МатОбесп-22-2.plx
01.04.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
Направленность (профиль): Математическое и информационное обеспечение систем управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли
Квалификация **магистр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 148
часов на контроль 36
Виды контроля в семестрах:
экзамены 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 3 (2.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 17 3/6 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Сам. работа | 148 | 148 | 148 | 148 |
| Часы на контроль | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого | 216 | 216 | 216 | 216 |

Программу составил(и):

Доцент, Латыпова Ольга Юрьевна

Рабочая программа дисциплины

Основы экономики и технологии предприятий нефтегазовой отрасли

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 13)

составлена на основании учебного плана:

01.04.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль): Математическое и информационное обеспечение систем управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Прикладной математики

Зав. кафедрой к.ф.-м.н., доцент Гореликов А.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью дисциплины «Основы экономики и технологии предприятий нефтегазовой отрасли» является изучение основных вопросов, связанных с разработкой стратегии нефтегазовых компаний в рыночных условиях. Изучение совокупности бизнес процессов от разведки месторождений, бурения до реализации нефти и нефтепродуктов на заправочных станциях. Получение практических навыков в применении методов формирования цены на нефть и нефтепродукты, формирование себестоимости производства и расчета его рентабельности. Получение практических навыков в применении инструментов системного анализа для декомпозиции сложных систем, создание и грамотное развитие которых в значительной степени влияет на успешное развитие вертикально интегрированного нефтегазового холдинга. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.01 |
| 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Дисциплина «Основы экономики и технологии предприятий нефтегазовой отрасли» относится к вариативной части дисциплин блока Б1.В - Б1.В.06, изучается на первом курсе в первом семестре. Для освоения дисциплины студент должен иметь знания, умения и навыки в объеме подготовки бакалавриата по направлению «Информационные технологии и системы», «Прикладная математика». Навыки работы с отечественной и зарубежной научной литературой, иметь представление о современных информационных технологиях и основах менеджмента. |
| 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 2.2.1 | Дисциплина необходима для выполнения диссертационной работы по темам, связанным с построением информационных подсистем управления различными видами производств в составе единой информационной системы управления вертикально интегрированным холдингом |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1.1: Анализирует исходную документацию предприятия Заказчика**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|-------------------|---|
| 3.1 Знать: | |
| 3.1.1 | Теорию и методы стратегического управления; |
| 3.1.2 | Принципы системы планирования в крупной корпорации; |
| 3.1.3 | Характеристики рыночных механизмов в нефтегазовой отрасли; |
| 3.1.4 | Основы разработки моделей сложных экономических, технических и социальных систем с помощью методов анализа данных, особенности построения информационных систем управления предприятием в реальном времени; |
| 3.1.5 | Принципы формирования себестоимости; |
| 3.1.6 | Методы ценообразования на нефть, газ и нефтепродукты; |
| 3.1.7 | Законы и способы регулирования налогообложения на предприятии; |
| 3.1.8 | Основные и вспомогательные виды производств, их характеристики, особенности учета и управления. |
| 3.1.9 | Принципы и подходы к построению систем планирования и контроля; |
| 3.1.10 | Характеристики отдельных подсистем планирования, в том числе планирования натуральных показателей и финансового результата; |
| 3.1.11 | Системное и прикладное программное обеспечение для решения задач управления предприятием; |
| 3.1.12 | Экономико – математические методы проектирования организационной структуры предприятия; |
| 3.1.13 | Основы разработки моделей сложных экономических, технических и социальных систем с помощью методов анализа данных; |
| 3.1.14 | Особенности построения информационных систем управления предприятием в реальном времени. |
| 3.2 Уметь: | |
| 3.2.1 | Выделять цели предприятия и предмет предпринимательской деятельности; |
| 3.2.2 | Определять функции спроса, предложения и точку экономического равновесия в системе нефтегазовых рынков; |
| 3.2.3 | Разрабатывать модели сложных экономических, технических и социальных систем углубленными методами анализа данных; |
| 3.2.4 | Анализировать основные финансовые и бухгалтерские документы компании: бухгалтерский баланс предприятия, отчет о прибылях и убытках, отчет движения финансовых средств; |

| | |
|------------|--|
| 3.2.5 | Определять факторы, оказывающие влияние на прибыль и капитал. |
| 3.2.6 | Формировать систему сбалансированных показателей, при этом четко сформулировать стратегию компании и перевести ее в плоскость конкретных стратегических задач; |
| 3.2.7 | В области создания ИС управления предприятием, решать прикладные задачи с применением элементов теории вероятности и математической статистики; |
| 3.2.8 | Разрабатывать модели сложных экономических, технических и социальных систем углубленными методами анализа данных. |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | Навыками построения аналитических моделей спроса и предложения; |
| 3.3.2 | Навыками разработки стратегической схемы планирования на предприятии с учетом рыночных механизмов и текущей политической ситуации; |
| 3.3.3 | Технологиями реализации моделей сложных систем; |
| 3.3.4 | Навыками разработки моделей сложных экономических моделей; |
| 3.3.5 | Методами и инструментами построения информационных моделей предприятия, как для управленческого учета, так и для формирования отчетности в различные государственные органы. |
| 3.3.6 | Навыками устанавливать соответствие между стратегическими целями и показателями их достижения; |
| 3.3.7 | Навыками обоснований проектных решений с применением моделей линейного программирования, моделей сетевого планирования. |
| 3.3.8 | Технологиями реализации моделей сложных систем; |
| 3.3.9 | Навыками разработки моделей сложных экономических моделей. |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|-------------|---|------------|
| | Раздел 1. 1 - Характеристика рыночных механизмов в нефтегазовой отрасли. Спрос и предложение нефти и газа (функция предложения, функция спроса, экономическое равновесие). Анализ моделей спроса и предложений. | | | | | |
| 1.1 | Характеристика рыночных механизмов в нефтегазовой отрасли. Спрос и предложение нефти и газа (функция предложения, функция спроса, экономическое равновесие). Анализ моделей спроса и предложений. /Лек/ | 3 | 1 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| 1.2 | Характеристика рыночных механизмов в нефтегазовой отрасли. Спрос и предложение нефти и газа (функция предложения, функция спроса, экономическое равновесие). Анализ моделей спроса и предложений. /Пр/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| 1.3 | Характеристика рыночных механизмов в нефтегазовой отрасли. Спрос и предложение нефти и газа (функция предложения, функция спроса, экономическое равновесие). Анализ моделей спроса и предложений. /Ср/ | 3 | 30 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| | Раздел 2. 2 Методы ценообразования на нефть, газ и нефтепродукты. | | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|---|----|--------|---|
| 2.1 | Методы ценообразования на нефть, газ и нефтепродукты. /Лек/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 2.2 | Методы ценообразования на нефть, газ и нефтепродукты. /Пр/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 2.3 | Методы ценообразования на нефть, газ и нефтепродукты. /Ср/ | 3 | 15 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| | Раздел 3.3 Государственное налогообложение нефтегазовых вертикально интегрированных компаний. | | | | |
| 3.1 | 3 Государственное налогообложение нефтегазовых вертикально интегрированных компаний. /Лек/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 3.2 | 3 Государственное налогообложение нефтегазовых вертикально интегрированных компаний. /Пр/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 3.3 | 3 Государственное налогообложение нефтегазовых вертикально интегрированных компаний. /Ср/ | 3 | 15 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| | Раздел 4.4 - Нефтегазовый вертикально интегрированный холдинг, как подсистема народного хозяйства. Базовые подсистемы предприятия. Цепочка добавленной стоимости. Основные и сервисные виды производств. | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|----|--------|---|
| 4.1 | Нефтегазовый вертикально интегрированный холдинг, как подсистема народного хозяйства. Базовые подсистемы предприятия. Цепочка добавленной стоимости. Основные и сервисные виды производств. /Лек/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 4.2 | Нефтегазовый вертикально интегрированный холдинг, как подсистема народного хозяйства. Базовые подсистемы предприятия. Цепочка добавленной стоимости. Основные и сервисные виды производств. /Пр/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 4.3 | Нефтегазовый вертикально интегрированный холдинг, как подсистема народного хозяйства. Базовые подсистемы предприятия. Цепочка добавленной стоимости. Основные и сервисные виды производств. /Ср/ | 3 | 15 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| Раздел 5.5 - Информационная система формирования себестоимости нефти. | | | | | |
| 5.1 | Информационная система формирования себестоимости нефти. /Лек/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 5.2 | Информационная система формирования себестоимости нефти. /Пр/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 5.3 | Информационная система формирования себестоимости нефти. /Ср/ | 3 | 15 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| Раздел 6.6 - Информационная система формирования себестоимости нефтепродуктов. | | | | | |

| | | | | | |
|-----|--|---|----|--------|---|
| 6.1 | Контрольная работа по темам 1- 5 /Контр.раб./ | 3 | 0 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 6.2 | Информационная система формирования себестоимости нефтепродуктов. /Лек/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 6.3 | Информационная система формирования себестоимости нефтепродуктов. /Пр/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 6.4 | Информационная система формирования себестоимости нефтепродуктов. /Ср/ | 3 | 15 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| | Раздел 7. 7 - Принципы и подходы к построению системы планирования и контроля. Характеристики отдельных подсистем планирования. | | | | |
| 7.1 | Принципы и подходы к построению системы планирования и контроля. Характеристики отдельных подсистем планирования. /Лек/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |
| 7.2 | Принципы и подходы к построению системы планирования и контроля. Характеристики отдельных подсистем планирования. /Пр/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 |

| | | | | | | |
|---|--|---|----|--------|---|--|
| 7.3 | Принципы и подходы к построению системы планирования и контроля. Характеристики отдельных подсистем планирования. /Ср/ | 3 | 15 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| Раздел 8. 8 Планирование объемных показателей (добыча, переработка). Планирование финансового результата. | | | | | | |
| 8.1 | Планирование объемных показателей (добыча, переработка). Планирование финансового результата. /Лек/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| 8.2 | Планирование объемных показателей (добыча, переработка). Планирование финансового результата. /Пр/ | 3 | 2 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| 8.3 | Планирование объемных показателей (добыча, переработка). Планирование финансового результата. /Ср/ | 3 | 15 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| Раздел 9. 9 - Информационная система управления предприятием реального времени. Особенности управленческого учета. Оценка результативности (прибыль, рентабельность, и пр.) вертикально интегрированной нефтегазовой компании. | | | | | | |
| 9.1 | Информационная система управления предприятием реального времени. Особенности управленческого учета. Оценка результативности (прибыль, рентабельность, и пр.) вертикально интегрированной нефтегазовой компании. /Лек/ | 3 | 1 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| 9.2 | Информационная система управления предприятием реального времени. Особенности управленческого учета. Оценка результативности (прибыль, рентабельность, и пр.) вертикально интегрированной нефтегазовой компании. /Ср/ | 3 | 13 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |

| | | | | | | |
|------|---------------------------|---|----|--------|---|--|
| | Раздел 10. Экзамен | | | | | |
| 10.1 | Экзамен /Экзамен/ | 3 | 36 | ПК-1.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлены отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлены отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---|---|---|----------|
| Л1.1 | Андреев А. Ф., Андреев А. Ф., Самохвалова Е. П., Пельменёва А. А., Бурыкина Е. В. | Основы экономики и организации нефтегазового производства: допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по нефтегазовому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата "Нефтегазовое дело" | Москва: Издательский центр "Академия", 2014 | 14 |
| Л1.2 | Трухина Н. И., Макаров Е. И., Чугунов А. В. | Экономика предприятия и производства: Учебное пособие | Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014, электронный ресурс | 1 |
| Л1.3 | Зайцев Н. Л. | Экономика промышленного предприятия: Учебник | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012, электронный ресурс | 1 |
| Л1.4 | Грибов В. Д., Грузинов В. П. | Экономика предприятия: Учебник. Практикум / перераб. и доп. | Москва: ООО "КУРС", 2017, электронный ресурс | 1 |
| Л1.5 | Волков О.И., Скляренко В.К. | Экономика предприятия: Учебное пособие | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, электронный ресурс | 1 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|--|--|---|---|----------|
| Л1.6 | Девяткин О.В., Акуленко Н.Б. | Экономика предприятия (организации, фирмы): Учебник | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, электронный ресурс | 1 |
| 6.1.2. Дополнительная литература | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л2.1 | Евстропов Н. А. | Оценка экономической эффективности и результативности работ по управлению качеством: Учебное пособие | Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2008, электронный ресурс | 1 |
| Л2.2 | Турманидзе Т.У. | Анализ и оценка эффективности инвестиций (2-е издание): учебник | Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015, электронный ресурс | 1 |
| Л2.3 | Керимов В. Э. | Моделирование экономических процессов в управленческом учете / Социальные науки и современное общество, № 1, 2007 | Москва: Издательство МАБиУ, 2007, электронный ресурс | 1 |
| Л2.4 | Асаул А.Н., Квициния М.Г., Петров А.А. | Управление затратами и контроллинг в строительстве: учебник | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015, электронный ресурс | 1 |
| Л2.5 | Меняев М.Ф. | Цифровая экономика предприятия: Учебник | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, электронный ресурс | 1 |
| 6.1.3. Методические разработки | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л3.1 | Афанасьева Л. П., Быстров О. Ф., Болкина Г. И., Прудников В. М., Поздняков В. Я. | Экономика предприятия (фирмы): Практикум | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2010, электронный ресурс | 1 |
| Л3.2 | Чалдаева Л. А. | Экономика предприятия: Учебник и практикум для вузов | Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс | 1 |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | | | | |
| Э1 | Научная электронная библиотека - http://elibrary.ru | | | |
| Э2 | Многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" - www.studentlibrary.ru | | | |

| | |
|--|---|
| Э3 | Химия в интересах устойчивого развития: международный научный журнал. - http://sibran.ru/journals/KhUR/ |
| Э4 | Электронно-библиотечная система IPRbooks – научно-образовательный ресурс - http://iprbookshop.ru/ |
| Э5 | Электронно-библиотечная система издательства «Лань». - http://e.lanbook.com/ |
| Э6 | ЭБС Znanium.com - это коллекция электронных версий изданий - http://www.znaniy.com/ |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения | |
| 6.3.1.1 | Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем | |
| 6.3.2.1 | http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру |
| 6.3.2.2 | http://www.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс |

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения (доска, экран (стационарный или переносной), проектор). |
| 7.2 | Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. |