

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА им. М.С. Гуцериева

«Утверждаю»



Директор института

/ С.Б. Колесова

«28» февраля 2020 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Экономика нефтяной и газовой промышленности**

Направление подготовки  
**21.03.01 «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»**

Направленность (профиль)  
21.03.01.01 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Квалификация выпускника  
**БАКАЛАВР**


Форма обучения  
Очно-заочная

ПРИЕМ 2020/2021 уч. года


## Разработчик(и) рабочей программы дисциплины(модуля)

<b>ФИО</b>	<b>Ученая степень, звание, должность</b>	<b>Контактная информация</b> (служебные E-mail и телефон)
С.Б. Колесова	к.э.н., доцент	e-mail: <a href="mailto:SBKolesova@udsu.ru">SBKolesova@udsu.ru</a> тел. 91-63-12


### Экспертиза рабочей программы

<b>Первый уровень</b> (оценка качества содержания программы, соответствие целям и задачам ООП ВО)	
<b>Руководитель ООП ВО</b>	<b>Подпись руководителя ООП ВО</b>
С.Ю. Борхович, к.т.н., доцент	

<b>Выписка из решения</b>
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело. Соответствует целям и задачам ООП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело. Программа рекомендуется к использованию в учебном процессе.


<b>Второй уровень</b> (оценка качества содержания программы и применяемых педагогических технологий)		
<b>Наименование кафедры</b>	<b>№ протокола, дата</b>	<b>Подпись зав. кафедрой</b>
РЭНГМ	№ 6/1 от 28.01.2020 г.	С.Ю. Борхович 

<b>Выписка из решения</b>
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело. Составители учли все рекомендации УМУ УдГУ. Программа рекомендуется к использованию в учебном процессе.

<b>Третий уровень</b> (соответствие целям подготовки и учебному плану образовательной программы)		
<b>Методическая комиссия</b> института, в структуре ООП которого будет реализовываться данная программа	<b>№ протокола, дата</b>	<b>Подпись председателя МК</b>
	№ 6 от 03.02.2020 г.	Н.Г. Трубицына 

<b>Выписка из решения</b>
Рабочая программа и фонд оценочных средств составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело. Составители учли все рекомендации УМУ УдГУ Программа и фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в учебном процессе.

Рабочая программа дисциплины (модуля) рассмотрена и переутверждена на 2021-2022 учебный год на заседании кафедры РЭНГМ от 24.06.2021 года, протокол № 9.

Зав. кафедрой  к.т.н., доцент С.Ю. Борхович

## Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины .....	4
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы .....	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы.....	5
4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся .....	8
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий .....	9
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов по дисциплине.....	16
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине..	17
<b>8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины .....</b>	<b>23</b>
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	25
10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине .....	27
11. Особенности организации образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	27

Программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ № 96 от «09» февраля 2018 г.

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины «ЭКОНОМИКА НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

Цель формирование у обучающихся основных знаний по вопросам экономики предприятия (в т.ч. в нефтегазовой отрасли) и развитие навыков, связанных с практической деятельностью в условиях реальной экономической обстановки.

**Содержание:** экономические основы функционирования предприятий нефтегазового комплекса в условиях рынка, производственные ресурсы предприятий и эффективность их использования, экономический механизм функционирования предприятий нефтегазового комплекса, оценка финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятий, рассмотрение вопросов, связанных с инновационной, инвестиционной и внешнеэкономической деятельностью предприятий нефтегазового комплекса.

### **ЗАДАЧИ ИЗЛОЖЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

При изучении дисциплины «Экономика нефтяной и газовой промышленности» решаются следующие задачи:

- изучение характера действия экономических законов, установление закономерностей и тенденций экономических явлений и процессов в условиях рыночной экономики на предприятии (в т.ч. в нефтегазовой отрасли);
- объективное и всестороннее изучение резервов повышения эффективности производства, использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов;
- исследование экономических методов руководства и коммерческого риска для принятия оптимальных организационно-экономических и управленческих решений.

## **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений - элективные дисциплины ООП бакалавриата

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: цифровая культура и цифровой профессионализм, разработка месторождений

Успешное освоение дисциплины позволяет перейти к выполнению выпускной квалификационной работы

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы

Планируемые результаты обучения по дисциплине – это знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности. Планируемые результаты освоения образовательной программы – это формируемые дисциплиной (модулем) компетенции.

Освоение дисциплины направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данному направлению подготовки:

Результаты освоения ООП ВО (компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине	
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-2.1 Знать: - виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; - основные методы оценки разных способов решения задач; - действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. УК-2.2 Уметь: - проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; - анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; - использовать нормативно-правовую документацию в сфере	способность организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели	Уровень 3***
			Уровень 2**

	<p>профессиональной деятельности. УК-2.3 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками разработки цели и задач проекта;</li> <li>- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;</li> <li>- навыками работы с нормативно-правовой документацией.</li> </ul>		Уровень 1*
<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные приемы и нормы социального взаимодействия;</li> <li>- основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.</li> </ul>	<p>способность использовать методы технико-экономического анализа</p>	Уровень 3***
	<p>УК-3.2 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;</li> <li>- применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.</li> </ul>		Уровень 2**
	<p>УК-3.3 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.</li> </ul>		Уровень 1*

<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>УК-4.1 Знать: - принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации. УК-4.2 Уметь: - применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках. УК-4.3 Владеть: - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; - методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках.</p>	<p>способность использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом</p>	<p>Уровень 3***</p> <p>Уровень 2**</p> <p>Уровень 1*</p>
<p>УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-9.1. Знать: - базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.</p>	<p>способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>Уровень 3***</p> <p>Уровень 2**</p>

	УК-9.2. Владеть: - методами личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; - навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом); - навыками контроля собственных экономических и финансовых рисков.		Уровень 1*
--	--	--	------------

*\*Уровень 1 (повышенный) предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении (соответствует оценке «отлично» при оценивании освоенности компетенции.*

*\*\*Уровень 2 (базовый) позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам (соответствует оценке «хорошо» при оценивании освоенности компетенции.*

*\*\*\*Уровень 3 (пороговый) дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач (соответствует оценке «удовлетворительно» при оценивании освоенности компетенции.*

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов.

Объем контактной работы обучающихся с преподавателем составляет 10 академических часов, из них:

- лекции – 4 часа;
- практические (семинарские) занятия – 6 часов;
- зачет, контрольная работа

Объем самостоятельной работы составляет 62 академических часа



5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

№ п/п	Разделы, темы дисциплины, аннотация темы	Неделя семестра	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				СРС	Формы текущего контроля успеваемости	Формируемые компетенции /индикаторы достижения компетенций
			Контактная работа с преподавателем						
			Лек.	Сем. (Практ.)	Лаб.	КСР*			
<b>Семестр 10</b>									
1.	Раздел 1		1				10		УК-2, УК-3, УК-4, УК-9
2	Раздел 2		1	2			10		УК-2, УК-3, УК-4, УК-9
3	Раздел 3)		1	1			12		УК-2, УК-3, УК-4, УК-9
4	Раздел 4		1	1			15		УК-2, УК-3, УК-4, УК-9
5	Раздел 5			2			15		УК-2, УК-3, УК-4, УК-9
	Итого		4	6			62		

№ раздела и темы	Наименование темы
<i>I раздел</i>	<i>Экономические основы функционирования предприятий нефтегазовой отрасли в условиях рынка</i>
1 тема	Экономика предприятия как научная дисциплина
2 тема	Предприятие и предпринимательская деятельность
3 тема	Тенденции развития нефтегазового комплекса Российской Федерации
4 тема	Производственная и организационная структуры предприятия. Типы производства и производственный цикл
<i>II раздел</i>	<i>Производственные ресурсы предприятий нефтегазовой отрасли и эффективность их использования</i>
5 тема	Основные фонды предприятий
6 тема	Оборотные средства предприятий
7 тема	Трудовые ресурсы предприятий
<i>III раздел</i>	<i>Экономический механизм функционирования предприятий нефтегазовой отрасли</i>
8 тема	Издержки производства и себестоимость продукции предприятий
9 тема	Ценообразование на предприятиях нефтегазовой отрасли
10 тема	Экономическая стратегия развития предприятий нефтегазовой отрасли
<i>IV раздел</i>	<i>Оценка финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятий нефтегазовой отрасли</i>
11 тема	Прибыль и рентабельность предприятий
12 тема	Финансы предприятий
13 тема	Налогообложение предприятий нефтегазовой отрасли
14 тема	Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия

<i>V</i> раздел	<i>Экономическая оценка инвестиционной, инновационной и внешнеэкономической деятельности предприятий нефтегазовой отрасли</i>
15 тема	Инновационная деятельность предприятий нефтегазовой отрасли
16 тема	Инвестиционная деятельность предприятий
17 тема	Внешнеэкономическая деятельность предприятий нефтегазовой отрасли

### **Тема 1. Экономика предприятия как научная дисциплина**

Современная отраслевая структура экономики. Классификация отраслей. Промышленность и ее роль в социально-экономическом развитии. Отраслевая структура промышленности: понятия, определяющие факторы. Особенности и структура нефтяной и газовой промышленности. ТЭК и его значение в народном хозяйстве. Принципы и особенности размещения производства в промышленности. Современное состояние НГК и перспективы его развития.

### **Тема 2. Предприятие и предпринимательская деятельность**

Сущность предпринимательской деятельности. Создание предприятия. Участники предпринимательской деятельности по юридическому статусу. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности юридических лиц: коммерческие и некоммерческие организации. Объединения крупного капитала. Вертикально-интегрированные нефтяные компании и их роль в структуре нефтегазового комплекса.

### **Тема 3. Тенденции развития топливно-энергетического комплекса Российской Федерации**

Состояние, проблемы и перспективы развития ТЭК России. Современное состояние нефтяной и газовой промышленности. Отличительные особенности нефтяной и газовой промышленности. Управление нефтегазовыми ресурсами (поиск и разведка месторождений; строительство скважин (нефтяных, газовых, нагнетательных и др.); добыча нефти, газа, конденсата, переработка нефти и газа, нефте- и газохимия; транспорт, хранение, сбыт нефти, газа и продуктов их переработки.

### **Тема 4. Производственная и организационная структуры предприятия. Типы производства и производственный цикл.**

Производственная и организационная структура предприятия. Факторы, влияющие на производственную и организационную структуру предприятия. Механизм управления предприятием. Управленческий персонал, организация управленческого труда.

Организация производства. Понятие производственного процесса. Классификация производственных процессов. Принципы организации производственных процессов. Основные типы, формы и методы организации производства. Формы концентрации производства. Характеристика

рационально организованного процесса. Организация производства во времени и в пространстве. Понятие производственного цикла.

### **Тема 5. Основные фонды предприятия**

Основной капитал – техническая база производства. Основные средства предприятия. Экономическая сущность и состав основных производственных фондов. Роль основных фондов в расширенном воспроизводстве. Структура и классификация основных производственных фондов. Учет и оценка основных производственных фондов, виды стоимостной оценки. Физический и моральный износ основных фондов. Амортизация основных производственных фондов. Методы начисления амортизации: равномерного (прямолинейного) списания стоимости, производственный метод и методы ускоренного списания стоимости. Показатели использования основных производственных фондов. Факторы и пути эффективного использования основного капитала предприятия нефтегазовой отрасли.

### **Тема 6. Оборотные средства предприятий**

Понятие, состав и структура оборотного капитала. Особенности структуры оборотных средств предприятия нефтегазовой отрасли. Классификация оборотных средств. Источники формирования оборотного капитала предприятия нефтегазовой отрасли. Материальные ресурсы предприятия. Значение и резервы экономии материальных ресурсов предприятия. Экономические нормы и нормативы, общее и частное нормирование. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Экономическое значение и пути ускорения их оборачиваемости. Укрепление договорной и платежной дисциплины как фактор ускорения оборачиваемости оборотных средств. Определение потребности предприятия нефтегазовой отрасли в оборотных средствах. Влияние управления оборотным капиталом на конечные результаты работы предприятия нефтегазовой отрасли.

### **Тема 7. Трудовые ресурсы предприятий**

Трудовой потенциал и трудовые ресурсы предприятия, их состав и структура, показатели использования. Производительность труда на предприятиях. Методы измерения и планирования производительности труда. Трудоемкость выпускаемой продукции. Резервы и факторы повышения производительности труда. Сущность и организация нормирования труда в условиях рыночной экономики. Определение потребности предприятия в трудовых ресурсах. Состав и структура кадров предприятия. Подготовка кадров в условиях рыночных отношений. Содержание мотивации, экономические основы дифференциации заработной платы. Сущность и принципы оплаты труда. Условия осуществления оплаты труда на предприятиях нефтегазовой отрасли. Формы и системы оплаты труда. Тарифная система, ее элементы, содержание и значение в организации

заработной платы. Бестарифная система оплаты труда. Организация оплаты труда руководителей и специалистов в условиях рыночной экономики.

### **Тема 8. Издержки производства и себестоимость продукции предприятий**

Понятие и виды издержек предприятия нефтегазовой отрасли. Состав и содержание постоянных затрат на производство. Расходы предприятия: общие и административные, расходы по процентам и реализации. Производственные затраты, включаемые в себестоимость. Построение графика безубыточности. Классификация затрат на производство по экономическим элементам и калькуляционным статьям. Смета затрат и калькуляция себестоимости. Содержание и расчет калькуляционных статей расходов. Методы учета затрат на производство и калькуляции продукции в условиях рынка. Планирование и анализ себестоимости продукции. Структура себестоимости и пути ее снижения. Внешние и внутренние факторы, влияющие на себестоимость предприятия нефтегазовой отрасли.

### **Тема 9. Ценообразование на предприятиях**

Понятие и функции цен предприятия нефтегазовой отрасли. Классификация и виды цен. Структура цены, составляющие ее элементы: себестоимость, прибыль как обязательный элемент цены, налоги в составе цены, наценки (скидки) посреднических организаций и торговые надбавки сбытовых организаций. Государственное регулирование цен в условиях рынка. Основные направления установления цены. Этапы процесса ценообразования. Основные методы ценообразования, используемые промышленными предприятиями. Стратегия ценообразования предприятия нефтегазовой отрасли. Цена и качество продукции. Роль цены в повышении конкурентоспособности продукции.

### **Тема 10. Экономическая стратегия развития предприятий нефтегазовой отрасли**

Понятие и сущность экономической стратегии. Основные составляющие экономической стратегии предприятия нефтегазовой отрасли. Этапы формирования экономической стратегии. Выбор и реализация стратегии маркетинга. Формирование стратегии конкуренции. Факторы развития предприятия: экстенсивные и интенсивные. Планирование на предприятии: стратегическое, текущее, оперативное. Производственная программа и производственные мощности предприятия. Бизнес-планирование деятельности предприятия.

### **Тема 11. Прибыль и рентабельность предприятий**

Экономическое содержание дохода и прибыли. Доходы предприятия нефтегазовой отрасли, виды и методы определения. Источники получения прибыли. Схема формирования чистого дохода. Распределение чистой прибыли (дохода). Норма прибыли и факторы, определяющие ее величину. Рентабельность производства как показатель эффективности работы

предприятия. Пути повышения уровня рентабельности и использования внутренних резервов предприятия.

### **Тема 12. Финансы предприятий**

Содержание и функции финансов предприятия в рыночной экономике. Формы проявления финансовых отношений на предприятии. Основные принципы и направления организации финансовой деятельности предприятия. Финансовые ресурсы предприятия нефтегазовой отрасли, источники их формирования (собственные и заемные). Финансовое планирование. Способы краткосрочного и долгосрочного финансирования.

Кредитование хозяйственной деятельности. Условия получения банковского кредита, схема его погашения. Концепция временной стоимости денег, простые и сложные ставки ссудного процента. Критерии и оценка финансового риска. Страхование и хеджирование.

### **Тема 13 Налогообложение предприятий нефтегазового комплекса**

Сущность налогов, их классификация. Виды и группы налогов. Налоговая ставка и ее виды. Принципы и функции налогообложения. Налоговая система России. Общая характеристика налогов, уплачиваемых промышленным предприятием. Налоговая база и льготы по налогам. Специальные платежи и налоги недропользователей. Международные аспекты налогообложения. Проблемы сбора налогов. Гармонизация налоговых систем.

### **Тема 14 Анализ финансового состояния предприятия**

Система управленческого учета и отчетности, организация аналитической деятельности на предприятиях нефтегазовой отрасли. Диагностика финансового состояния предприятия. Анализ динамики величины, состава и структуры имущества и средств предприятия. Анализ ликвидности и платежеспособности. Анализ финансовой устойчивости. Анализ деловой и рыночной активности. Анализ рентабельности. Оценка вероятности банкротства.

### **Тема 15. Инвестиционная деятельность предприятий нефтегазовой отрасли**

Сущность и виды инвестиций. Инвестиции как экономическая категория. Классификация инвестиций. Функции инвестиций в рыночной экономике на макро- и микроуровнях. Базовые принципы и правила инвестирования. Источники финансирования инвестиций. Показатели экономической эффективности инвестиций. Метод расчета чистой дисконтированной стоимости, индекса рентабельности, внутренней нормы прибыли и периода окупаемости. Условия эффективности инвестиционных проектов. Финансово-экономическая оценка проекта.

### **Тема 16. Инновационная деятельность предприятий нефтегазовой отрасли**

Основные понятия и содержание инновационной деятельности. Инновационная деятельность в нефтегазовом комплексе. Показатели технического уровня и эффективности новой техники и технологии. Сравнительная экономическая эффективность новой техники и технологии. Оценка эффективности инновационного проекта.

### **Тема 17. Внешнеэкономическая деятельность предприятий нефтегазовой отрасли**

Виды внешнеэкономической деятельности. Экспортно-импортные операции. Направления развития экспорта нефтяных ресурсов. Международная производственная кооперация в добыче углеводородного сырья. Международное инвестиционное сотрудничество.

## **Планы практических занятий**

### **Тема 1. Предприятие – основное звено развития национальной экономики.**

Анализ состава и структуры отраслей национальной экономики. Отраслевая структура ТЭК РФ. Исследование организационной и промышленной структуры ВИНК. Особенности организации производства в отраслях НГК.

### **Тема 2. Основные фонды предприятия**

Анализ состава и структуры основных и оборотных средств. Стоимостная оценка основных средств, их морального износа. Использование различных методов начисления амортизации. Расчет показателей использования основных средств.

### **Тема 3. Оборотные средства предприятия**

Методы оценки материальных запасов. Нормирование оборотных средств. Расчет показателей использования оборотных средств.

### **Тема 4. Трудовые ресурсы предприятий**

Показатели производительности труда: выработка и трудоемкость. Организация нормирования труда. Использование различных форм и систем оплаты труда.

### **Тема 5. Издержки производства и формирование себестоимости продукции предприятий**

Классификация издержек производства. Анализ состава и структуры затрат, включаемых в себестоимость продукции. Выявление резервов и факторов снижения себестоимости. Смета затрат и калькуляция себестоимости. Содержание и расчет калькуляционных статей расходов. Использование различных методов учета затрат на производство и калькуляции продукции.

## **Тема 6. Ценообразование и экономическая стратегия развития предприятия**

Рассмотрение особенностей системы ценообразования в нефтяной и газовой промышленности. Роль цены в повышении конкурентоспособности продукции.

Оценка факторов, влияющих на формирование экономической стратегии развития предприятия.

## **Тема 7. Прибыль и рентабельность предприятий. Финансы предприятий и налогообложение.**

Виды прибыли, способы их исчисления. Схема формирования чистого дохода. Распределение чистой прибыли (дохода). Расчеты показателей рентабельности.

Анализ способов формирования финансовых ресурсов предприятия. Оценка финансового риска. Рассмотрение системы налогообложения в НГК РФ.

## **Тема 8. Анализ финансового состояния предприятия.**

Диагностика финансового состояния предприятия. Анализ динамики величины, состава и структуры имущества и средств предприятия. Анализ ликвидности и платежеспособности. Анализ финансовой устойчивости. Анализ деловой и рыночной активности. Анализ рентабельности.

## **Тема 9. Инвестиционная, инновационная и внешнеэкономическая деятельность предприятия.**

Влияние инвестиционной, инновационной и внешнеэкономической деятельности на общую эффективность и итоговые показатели работы предприятия. Рассмотрение факторов, влияющих на конечные результаты. Общая оценка перечисленных факторов.

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов по дисциплине

Целью самостоятельной работы является подготовка студентов к практическим занятиям с использованием специальной литературы (справочников, публикаций и учебно-методического материала), сдачи промежуточной аттестации.

В процессе самостоятельной работы студенты должны ознакомиться с методическим материалом, подготовиться к лабораторной или семинарской работе по теме, решить задания, выданные преподавателем, и подготовиться к сдаче зачета в устной форме.

### Содержание СРС

#### Вопросы для самостоятельного изучения тем

Название	Вопросы для самостоятельной работы
Экономические основы функционирования предприятий нефтегазовой отрасли в условиях рынка	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Формирование спроса и предложения в нефтегазовой отрасли</li> <li>– Формы и виды экономической деятельности</li> <li>– Развитие и размещение предприятий нефтегазовой отрасли</li> </ul>
Производственные ресурсы предприятий нефтегазовой отрасли и эффективность их использования	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Характеристика и показатели использования основных фондов</li> <li>– Оборачиваемость оборотных средств, значение ее ускорения</li> <li>– Современные теории и формы мотивации труда</li> </ul>
Экономический механизм функционирования предприятий нефтегазовой отрасли	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Резервы и факторы снижения себестоимости в нефтегазовой отрасли</li> <li>– Прибыль и ее виды, источники получения прибыли</li> </ul>
Оценка финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятий нефтегазовой отрасли	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Распределение чистой прибыли</li> <li>– Структура финансового рынка</li> <li>– Особенности налогообложения недропользователей</li> <li>– Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности</li> </ul>



Экономическая оценка инвестиционной, инновационной и внешнеэкономической деятельности предприятий нефтегазовой отрасли	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Экономическая эффективность инвестиционных проектов</li> <li>– Техничко-экономическое обоснование проектов</li> <li>– Организация внешнеэкономической деятельности предприятий нефтегазовой отрасли</li> </ul>
--	---

### **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине**

Оценка качества освоения учебной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую государственную аттестацию выпускников.

#### Контрольно-измерительные материалы

Оценка объема и качества знаний студентов по результатам семестровой аттестации определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценки знаний и обеспечения качества учебного процесса.

#### Применение балльно-рейтинговой системы

Таблица 1 - Распределение баллов по элементам контроля:

№	Наименование элемента контроля	Максимальное количество баллов за одну работу	Количество работ за курс	Максимально возможное количество баллов за данный вид работ
1	Выполнение практических работ	5	8	40
2	Выполнение контрольных работ	10	2	20
	Всего			60

Баллы за выполнение практических работ на практических занятиях начисляются за правильность выполнения решения, а также за активное

участие студентов на практических занятиях. Баллы не выставляются студентам пассивно присутствующим на практическом занятии. Предусмотрено получение баллов, при наличии уважительных причин при непосещении практических занятий студентами, в том случае если практические задания были выполнены самостоятельно и защищены при собеседовании.

Баллы за выполнение контрольной работы. Начисляются исходя из полноты и безошибочности ответа на вопросы, за правильность выводов. Рейтинг не проставляется за работы, сданные с опозданием, но студент получает за них зачет. Баллы не начисляются, в случае выполнения работы студентом не в полном объеме, при наличии сквозной ошибки, либо более 2-х ошибок. Работы считаются сданными своевременно: в конце занятия; в начале следующего занятия; в периоде между двумя смежными занятиями. Темы, рассматриваемые в контрольной работе, максимальное количество баллов представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Максимальный рейтинг по элементам контроля

Элементы учебной деятельности	Максимальный балл на 1-ый рубежный контроль	Максимальный балл на 2 рубежный контроль	Всего за семестр баллов
Контрольная работа	10	10	20
Выполнение практических работ	20	20	40
Итого максимум за период:	30	30	60

Таблица 3 - Баллы за выполнение контрольной работы рубежного контроля

№ п/п	Наименование тем, входящих в контрольную работу	Критерии оценивания	Время проведения
№ 1	Раздел 1-2	Выдается 2 вопроса по любой теме и задача. За	Перед 1 рубежным

		ответ на теоретические вопросы присуждается 5 баллов. За решение задачи присуждается 5 баллов. Итого максимум 10 баллов.	контролем.
№ 2	Раздел 3 -4	Выдается 2 вопроса по любой теме и задача. За ответ на теоретические вопросы присуждается 5 баллов. За решение задачи присуждается 5 баллов. Итого максимум 10 баллов.	Перед 2 рубежным контролем.
	Всего:	20 баллов	

Рейтинг рубежного контроля (РК) переводится в оценку в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4 – Рейтинг рубежного контроля

Текущий рейтинг контрольной точки	Оценка на рубежном контроле
86 - 100% от максимально возможного рейтинга на данный момент времени	Зачтено
71 - 85 % от максимально возможного рейтинга на данный момент времени	Зачтено
56 - 70% от максимально возможного рейтинга на данный момент времени	Не зачет
Менее 55% от максимально возможного рейтинга на данный момент времени	Не зачет
Рейтинг 1 рубежного контроля составляет 30 баллов Рейтинг 2 рубежного контроля составляет 30 баллов Итого максимум 60 баллов.	

Минимальный допуск к экзамену составляет 41 балл.

Проверка умений и навыков сформированных в ходе курса осуществляется при защите практических и лабораторных занятий.

### Образцы контрольных вопросов (к устному опросу)

1. Какие признаки и почему положены в классификацию отраслей промышленности?
2. Какие особенности характерны для нефтяной и газовой

- промышленности?
3. Перечислите виды объединений крупного капитала.
  4. Методы начисления амортизации основных фондов.
  5. Показатели эффективности использования оборотных средств.
  6. Каковы основные факторы, определяющие уровень производительности труда и пути ее повышения?
  7. Проанализируйте структуру затрат на производство продукции по отраслям промышленности.
  8. Как влияет цена на производственно-хозяйственную деятельность предприятия?
  9. Как формируется валовая (балансовая) прибыль предприятия?
  10. Налоги, уплачиваемые предприятиями.

### **Образцы тестовых заданий (к рубежному контролю)**

*1. Компания (производственно-финансовое объединение), в состав активов которой входят контрольные пакеты акций других (дочерних) акционерных обществ, сохраняющих при этом свою формальную самостоятельность называется:*

- А) концерн;
- Б) финансово-промышленная группа;
- В) производственный кооператив;
- Г) холдинг;
- Д) казенное предприятие.

*2. Назовите недостаток вертикальной интеграции в нефтяной промышленности:*

- А) выход на рынок сбыта конечной продукции;
- Б) экономия на масштабах производства;
- В) снижение производственного потенциала и конкурентоспособности отдельных структур;
- Г) создание системы производства и реализации конечной продукции;
- Д) контролируемые источники сырья.

*3. Юридические лица, являющиеся коммерческими организациями, могут создаваться в форме...*

- А) потребительских кооперативов;
- Б) общественных или религиозных организаций (объединений);
- В) финансируемых собственником учреждений;
- Г) благотворительных и иных фондов;
- Д) хозяйственных товариществ и обществ.

*4. Совокупность подразделений, расположенных в определенной соподчиненности и обеспечивающих непрерывность производственного процесса называется...*

- А) производственной структурой;
- Б) организационной структурой;
- В) управленческой структурой;

- Г) структурной организацией;
- Д) элементом управления.

### **Образцы вопросов итогового контроля (зачет)**

1. Что представляет собой отраслевая структура промышленности, какие изменения в ней происходят?
2. Какие признаки и почему положены в классификацию отраслей промышленности?
3. Какие отрасли образуют нефтяную и газовую промышленность, каковы их основные задачи?
5. Какова роль нефтегазового комплекса в ТЭК и народном хозяйстве?
6. Каково современное состояние отраслей НГК и перспективы его экономического и социального развития?
7. Дайте определение понятия – предпринимательство; назовите его цели и задачи.
8. Назовите виды хозяйственных товариществ, их основные черты.
9. Дайте характеристику хозяйственных обществ. В чем различие акционерных обществ открытого и закрытого типа.
10. Производственные основные фонды, их сущность и назначение. Классификация и структура основных фондов.
11. Способы и формы оценки основных фондов.
12. Износ основных фондов и амортизация основных фондов. Методы начисления амортизации основных фондов.
13. Показатели использования основных фондов. Резервы и пути улучшения использования основных фондов.
14. Методы нормирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах.
15. Показатели эффективности использования оборотных средств.
16. Источники формирования оборотных средств. Эффект финансового рычага.
17. Что понимают под количественной и структурной характеристикой персонала предприятия?
18. На какие категории подразделяется персонал предприятия?
19. Что такое текучесть кадров?
20. Определите понятие, значение и методы изменения производительности труда на предприятии?
21. Каков состав затрат на производство продукции?
22. Назовите признаки классификации затрат на производство и реализацию продукции.
23. Чем отличаются затраты: основные и накладные, прямые и косвенные, элементные и комплексные?
24. Проанализируйте структуру затрат на производство продукции по отраслям промышленности.
25. Какие отрасли промышленности относят к материалоемким, трудоемким, фондоемким?

26. Что такое цена? Виды цен. Какова структура цены?
27. Какова функция цены?
28. Какую роль в образовании цены играют издержки?
29. Что такое франкирование цены?
30. Как влияет цена на производственно-хозяйственную деятельность предприятия?
31. Как формируются цены в нефтяной промышленности?
32. В чем особенности ценообразования в газовой промышленности?
33. В чем состоит сущность прибыли и ее значение?
34. Каковы факторы, влияющие на величину прибыли?
35. Что вкладывается в понятие выручки?
36. Назовите основные виды прибыли предприятия.
37. Как формируется валовая (балансовая) прибыль предприятия?
38. Как определяется величина налогооблагаемой прибыли?
39. Как формируется и распределяется чистая прибыль предприятия?
40. Как рассчитываются показатели рентабельности?
41. Каковы сущность и роль финансов предприятия?
42. Дать характеристику финансовой и банковской системы РФ.
43. Каковы основные функции центрального и коммерческого банков?
44. Назовите состав финансовых средств предприятия.
45. Каковы источники формирования финансовых ресурсов предприятия?
46. Какие средства предприятия относятся к собственным и заемным?
47. Назовите основные составляющие финансового механизма.
48. Что такое денежные потоки?
49. Какие притоки и оттоки денежных средств характерны для основной, инвестиционной и финансовой деятельности предприятий?
50. Функции налогов. Как классифицируются налоги? Что такое прямые и косвенные налоги?
51. Что такое регулярные платежи за пользование недрами?
52. Основные понятия инновационной деятельности.
53. Каковы основные направления инновационной деятельности в нефтегазовом комплексе?
54. Методы оценки коммерческой эффективности инвестиций.
55. Что такое дисконтирование и его использование в инвестиционных проектах?
56. Что показывает внутренняя норма рентабельности?
57. Понятие внешнеэкономической деятельности.
58. Виды концессии.
59. Какие существуют варианты раздела продукции по закону о СРП?
60. Особенности налогового режима в СРП?

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### А) Основная литература

1. Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. В. Коршунов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-03428-8. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/7F0F42D4-7D36-4481-8F0A-EC1832524569](http://www.biblio-online.ru/book/7F0F42D4-7D36-4481-8F0A-EC1832524569).
2. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности : учебник рек. УМО вузов России / В. Ф. Дунаев, В. А. Шпаков, Н. П. Епифанова [и др.], Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина ; под ред. В. Ф. Дунаева. - М., 2004. - 367 с.
3. Гинзбург М.Ю. Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности : учеб. пособие / М.Ю. Гинзбург, Л.Н. Краснова, Р.Р. Садыкова. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 287 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат).
4. Романенко, И. В. Экономика предприятия : учеб. пособие для вузов по спец. "Экономика и упр. на предприятии машиностроения" рек. УМО / И. В. Романенко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2007. - 269, [1] с.

#### Б) Дополнительная литература

1. Боярко Г.Ю. Экономика минерального сырья. – Томск: АудитИнформ, 2000. – 365 с.
2. Учебно-методическое пособие по дипломному проектированию для студентов специальности 060800 - "Экономика и управление на предприятии (в нефтяной и газовой промышленности)" / И. А. Дёмин,

- Т. Н. Иванова, В. К. Жуков [и др.], М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет", Ин-т нефти и газа им. М. С. Гущериева, Каф. "Экономики и упр. в нефтяной и газовой пром-сти" ; под общ. ред. А. Я. Волкова. - Ижевск : Удмурт. ун-т, 2012. -(Интернет : без ограничений). - Режим доступа : <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/8731>
3. Стратегия развития нефтегазовых компаний / О. М. Ермилов, К. Н. Миловидов, В. В. Ремизов [и др.] ; под ред. Р. И. Вяхирева. - М. : Наука, 1998. - 622, [1] с
  4. Грибов В.Д. Экономика предприятия: учебник + практикум. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 336 с.
  5. Зайцев, Н.Л. Экономика промышленного предприятия [Электронный ресурс] : практикум: учеб. пособие / Н.Л. Зайцев. - М. : Инфра-М : Термика, 2004. - Электрон. дан. ( 300 Мб). - (Электронная библиотека).
  6. Богатин, Ю.В. Экономическая оценка качества и эффективности работы предприятия / Ю.В. Богатин. - М. : Изд-во стандартов, 1991. - 214,[1]с.
  7. Самсонов, В.С.
  8. Экономика предприятий энергетического комплекса : Учеб.для вузов рек.МО РФ / В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. - М. : Высш.шк., 2001. - 415,[1]с.

## **8.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. <http://gumfak.ru> – Электронная библиотека
1. <http://lib.ru> – Библиотека Максима Мошкова
2. <http://virlib.eunnet.net> – Виртуальная библиотека EUNnet (учебные пособия и научные издания)
3. <http://www.rulib.com> – Электронный каталог диссертаций
4. <http://allbest.ru> – Союз образовательных сайтов
5. <http://infoliolib.info> – Университетская электронная библиотека
6. <http://NataHaus.ru> – Знание без границ



7. <http://zibben.narod.ru/books.htm>. - электронные лекции, учебники и методички
8. [www.oil-industry.ru/](http://www.oil-industry.ru/) - Техническая литература
9. [www.oilru.com/](http://www.oilru.com/) - Техническая литература
10. [www.oilneft.ru](http://www.oilneft.ru) - Техническая литература

#### Электронно-библиотечные системы (ЭБС)

1. Удмуртская научно-образовательная Электронная библиотека (УдНОЭБ) (<http://elibrary.udsu.ru/xmlui/>)
2. ЭБС «Лань» (<https://e.lanbook.com/>)
3. ЭБС «Юрайт» (<https://urait.ru/>)
4. ЭБС «IPR Books» (<http://www.iprbookshop.ru/>)
5. ЭБС «Znanium» (<http://znanium.com/>)

### 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Изучение дисциплины «Экономика нефтяной и газовой промышленности» предусматривает осуществление учебной деятельности состоящей из двух частей: обучения студентов преподавателем и самостоятельной учебной деятельности студентов по изучению дисциплины.

**На лекциях** преподаватель рассматривает вопросы программы курса, составленной в соответствии с ФГОС. Из-за недостаточного количества аудиторных часов некоторые темы не удастся осветить в полном объеме, поэтому преподаватель, по своему усмотрению, некоторые вопросы выносит на самостоятельную работу студентов, рекомендуя ту или иную литературу.

**Самостоятельная работа студентов** – это планируемая работа студентов, способ активного, целенаправленного приобретения новых знаний и умений, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия в этом процессе. Объем самостоятельной работы студентов определяется государственным образовательным стандартом и является обязательной для каждого студента и определяется учебным планом. Преподаватель, ведущий занятия, организует, направляет самостоятельную работу студентов и оказывает им необходимую помощь.

#### **Цели самостоятельной работы студентов:**

- овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю;
- приобретение навыков самоорганизации, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня;
- выработка умений и навыков на основе знаний, приобретаемых на аудиторных занятиях;
- приобретение опыта творческой, исследовательской деятельности.

При самостоятельной работе студентам также следует придерживаться описанной выше структуры изучения материала. При работе с основной и дополнительной

литературой целесообразно придерживаться такой последовательности. Сначала прочитать весь заданный текст в быстром темпе. Цель такого чтения заключается в том, чтобы создать общее представление об изучаемом материале, понять общий смысл прочитанного. Затем прочитать вторично, более медленно, чтобы в ходе чтения понять и запомнить смысл каждой фразы, каждого положения и вопроса в целом. Чтение приносит пользу и становится продуктивным, когда сопровождается записями. Это может быть составление плана прочитанного текста, тезисы или выписки, конспектирование и др.

Мыслительная деятельность студентов относится к отдельному виду умственного труда. Ее отличает большая и неравномерная нагрузка, следствием которой может быть нарушение режима труда и отдыха, это ведет к переутомлению, снижению способности к усвоению знаний, что отражается на результативности обучения в целом, а так же на эффективности самостоятельной работы. Характеристикой работоспособности студента может служить объем самостоятельно выполненной работы. При организации самостоятельной работы студентов необходимо учитывать особенности активной адаптации, т.е. перестройки физических процессов в зависимости от изменения условий работы, цели и мотивации.

Также следует предусмотреть равномерное распределение нагрузки на мышление, память, внимание, зрительное восприятие. Самостоятельная учебная деятельность оказывается эффективной и сопровождается вполне обратимыми физиологическими сдвигами в организме, когда она по длительности и интенсивности не превышает возрастных границ умственной работоспособности, так как для студента требуется определенный для него ритм деятельности, оптимальный объем информации. Поэтому, одной из основных задач преподавателя является помощь студентам в организации их самостоятельной работы. Это особенно важно в современных условиях развития общества, когда специалисту после окончания учебного заведения приходится заниматься самообразованием - повышать уровень своих знаний путем самостоятельного изучения.

Кроме этого, для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине, необходимо постоянно разбирать материалы лекций по конспектам и учебным пособиям. На наш взгляд подготовка к лекциям является одним из видов самостоятельной работы студентов. Следует помнить, что перед началом лекционных занятий надо просмотреть все, что было сделано в предыдущий раз. Это позволит сосредоточить внимание и восстановить в памяти уже имеющиеся знания по данной дисциплине. Кроме того, поможет лучше запомнить как старое, так и новое, углубит понимание того и другого, так как при этом устанавливаются связи нового со старым, что является не только обязательным, но и основным условием глубокого овладения материалом.

**Практическая работа** - При подготовке к выполнению практической работы студентам следует внимательно разобраться с теоретической и методической частью работы используя методические материалы, выданные преподавателем. Наиболее важные моменты из методических материалов необходимо законспектировать в тетрадь. Студенты должны помнить, что часть теоретического материала, входящего в программу рассматривается на практических занятиях. При подготовке к семинару можно выделить 2 этапа: - организационный, - закрепление и углубление теоретических знаний. На первом этапе студент планирует свою самостоятельную работу, которая включает: - уяснение задания на самостоятельную работу; - подбор рекомендованной литературы; - составление плана работы, в котором определяются основные пункты предстоящей подготовки. Составление плана дисциплинирует и повышает организованность в работе. Второй этап включает непосредственную подготовку студента к занятию. Начинать надо с изучения рекомендованной литературы.

В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Указанную помощь студент может получить в часы консультаций. График консультаций по согласованию с преподавателями вывешивается на стенде у кафедры ГНГ. Необходимо отметить, что указанные консультации играют огромную роль в самостоятельной работе студентов. Их основная цель – организовать студентов для учебной и научной работы и

направить по тому пути, на котором она окажется наиболее продуктивной. Консультация – это получение совета и методическая помощь, позволяющая наиболее полно овладеть приемами и методами, усвоения учебного и научного материала.

Университет обеспечивает учебно-методическую и материально-техническую базу для организации самостоятельной работы студентов. Студентам рекомендуется получить в Научной библиотеке УдГУ или на кафедре факультета учебную литературу по дисциплине, необходимую для эффективной работы на всех видах аудиторных занятий, а также для самостоятельной работы по изучению дисциплины. Полный список литературы по дисциплине приведен в пункте 8. Перечень основной и дополнительной литературы. Студентам предоставляется в достаточном объеме возможность для самостоятельной работы в читальном зале.

### **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Требования к аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: - стандартные аудитории для проведения занятий

Требования к специализированному оборудованию: наличие компьютера, проектора, экрана, выход в интернет.

Перечень программного обеспечения: наличие программ Microsoft Windows , Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Word

### **11. Особенности организации образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Реализация дисциплины для лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Для адаптации программы освоения дисциплины используются следующие методы:

- для лиц с нарушениями слуха используются методы визуализации информации (презентации, использование компьютера для передачи текстовой информации, интерактивная доска, участие сурдолога и др.)

- для лиц с нарушениями зрения используются такие методы, как увеличение текста и картинки (в программах Windows), программы-синтезаторы речи, в том числе в ЭБС, звукозаписывающие устройства (диктофоны), компьютеры с соответствующим программно-аппаратным обеспечением и портативные компьютеризированные устройства.

Для маломобильных групп населения имеется необходимое материально-техническое обеспечение (пандусы, оборудованные санитарные комнаты, кнопки вызова персонала, оборудованные аудитории для лекционных и практических занятий), возможно применение ассистивных технологий и средств.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при необходимости выделяется дополнительное время на подготовку и предоставляются необходимые технические средства.