

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОПОП ВО
профессор А.Е. Череповицын

Проректор по образовательной
деятельности
доцент Д.Г. Петраков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ
НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Уровень высшего образования: *Бакалавриат*

Направление подготовки: *38.03.01 Экономика*

Направленность (профиль): *Экономика предприятия и организации*

Квалификация выпускника: *бакалавр*

Форма обучения: *очная*

Составитель: *доцент Катъшева Е.Г.*

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины «Экономика и организация нефтегазового производства» разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО – *бакалавриат по направлению подготовки «38.03.01 Экономика»*, утвержденного приказом Минобрнауки России № 954 от 12.08.2020г.;

- на основании учебного плана *бакалавриата по направлению подготовки «38.03.01 Экономика» направленность (профиль) «Экономика предприятия и организации»*.

Составитель _____ к.э.н., доц. *Е.Г. Катыхева*

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации и управления от 04.02.2021 г., протокол № 7.

Заведующий кафедрой _____ д.э.н., проф. *А.Е. Череповицын*

Рабочая программа согласована:

Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования _____ *Ю.А. Дубровская*

Начальник отдела методического обеспечения учебного процесса _____ к.т.н. *А.Ю. Романчиков*

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины:

– овладение обучающимися системой знаний и формирование у них комплекса навыков финансово-экономического анализа, технико-экономического проектирования и организации производства на предприятиях нефтегазового комплекса (НГК).

Основные задачи дисциплины:

– знание особенностей экономики предприятия нефтегазового комплекса; особенностей экономического анализа и оценки эффективности функционирования предприятия НГК; теоретических положений технико-экономического проектирования объектов НГК; специфики организации производства на предприятиях отрасли.

– умение оценивать эффективность использования ресурсов предприятия НГК; определять уровень финансовой устойчивости предприятия НГК с учетом отраслевой специфики;

– овладение навыками экономической оценки проектов в НГК; технико-экономического обоснования инженерных решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика и организация нефтегазового производства» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.03.01 Экономика» и изучается в 7-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Международный бизнес в нефтегазовой сфере» являются «Микроэкономика», «Экономика предприятия», «Технология разработки месторождений полезных ископаемых», «Комплексный анализ хозяйственной деятельности», «Налоги и налогообложение».

Дисциплина «Экономика и организация нефтегазового производства» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Экономика инжиниринга», «Внешнеэкономическая деятельность предприятия», «Производственная практика – преддипломная практика – Преддипломная практика».

Особенностью дисциплины является то, что ее изучение позволяет уяснить влияние отраслевой специфики НГК на технико-экономические показатели деятельности предприятия, структуру его баланса, а также значения показателей финансовой устойчивости; ситуационные задачи, решаемые на практических занятиях, базируются на данных реально существующих нефтедобывающих компаний России.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Экономика и организация нефтегазового производства» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4	ОПК-4.1. Знать основы маркетинга, ценообразования, менеджмента, организации и планирования производства; критерии экономической целесообразности и финансовой состоятельности организационно-управленческих решений, принимаемых на уровне предприятий (организаций); методы и основные экономико-математические модели выбора оптимального решения экономических задач

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
		ОПК-4.2. Уметь выбрать инструментальные средства принятия решений в области маркетинга, ценообразования, оптимального использования ресурсов, управления затратами предприятия и объемом производства, принятия организационно-экономических, инвестиционных и финансовых решений ОПК-4.3. Владеть навыками обоснования ценовых стратегий, стратегий дифференциации продукции, определения оптимального объема производства и рационального использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов, оценки эффективности инвестиционных и инновационных решений в условиях риска
Способен анализировать институциональную среду недропользования и оценивать факторы, влияющие на эффективность геологоразведочных работ и процессов горнодобывающего производства	ПКС-2	ПКС 2.1. Знать институциональные аспекты природо- и недропользования; принципы рационального недропользования и его нормативно-правовую базу; методы и виды работ, применяемых при поисках и разведке месторождений; основные технологии разработки месторождений полезных ископаемых ПКС-2.2 Уметь идентифицировать институциональные, экономические, технические, природные и экологические факторы, влияющие на эффективность процессов поисков, разведки и разработки месторождений твердых полезных ископаемых и углеводородного сырья; выполнять экономические расчеты, связанные с природопользованием
Способен рассчитывать и экономически оценивать показатели эффективности инженерных решений, включая инновационные, обеспечивающих эффективность производственных процессов на горнодобывающих и нефтегазовых предприятиях	ПКС-5	ПКС 5.1. Знать современные ресурсосберегающие технологии горнодобывающего и нефтегазового производства и технологии комплексного освоения ресурсов недр; критерии и методику оценки эффективности инженерных и инновационных решений.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет **4** зачётные единицы, **144** ак. часа.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		7
Аудиторная работа, в том числе:	68	68
Лекции (Л)	34	34

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		7
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	76	76
Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат	-	-
Подготовка к практическим занятиям	50	50
Подготовка к лабораторным занятиям	-	-
Подготовка к зачету / дифф. зачету	26	26
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет (ДЗ)	ДЗ	ДЗ
Общая трудоемкость дисциплины		
	ак. час.	144
	зач. ед.	4

4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Наименование разделов	Виды занятий				
	Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента
Раздел 1 «Основы экономики предприятия НГК»	84	24	24	-	36
Раздел 2 «Технико-экономическое проектирование на предприятиях НГК»	30	6	4	-	20
Раздел 3 «Организация производства на предприятиях НГК»	30	4	6	-	20
Итого:	144	34	34	-	76

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Основы экономики предприятия НГК	Предприятия НГК в современных экономических условиях. Основной капитал предприятий НГК.оборотный капитал предприятий НГК. Персонал и оплата труда на предприятии НГК. Формирование затрат и себестоимости продукции на предприятиях	24

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
		НГК. Политика ценообразования на предприятиях НГК. Анализ финансово-экономической деятельности компаний НГК.	
2	Технико-экономическое проектирование на предприятиях НГК	Основы технико-экономического проектирования в НГК. Проектные решения и их оценка.	6
3	Организация производства на предприятиях НГК	Производственные процессы и основы их организации. Особенности организации производства на предприятиях НГК.	4
Итого:			34

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Разделы	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Раздел 1	Анализ и оценка эффективности использования основного капитала предприятия НГК	4
2		Анализ и оценка эффективности использования оборотного капитала предприятия НГК	4
3		Анализ и оценка эффективности деятельности персонала и оплаты труда на нефтегазовом предприятии	4
4		Расчет себестоимости добычи углеводородов	4
5		Определение цены на углеводороды, анализ безубыточности добычи	4
6		Анализ финансово-экономической деятельности компаний НГК	4
7	Раздел 2	Экономическое обоснование инвестиционного проекта в нефтегазовом производстве	4
8	Раздел 3	Организация производства на предприятиях НГК	6
Итого:			34

4.2.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены.

4.2.5. Курсовые работы

Курсовые работы не предусмотрены

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе обучения применяются:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся. Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировать внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия.

Цели практических занятий:

- совершенствовать умения и навыки решения практических задач.

Главным содержанием этого вида учебных занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности.

Консультации (текущая консультация, накануне дифференцированного зачета) является одной из форм руководства учебной работой обучающихся и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям.

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, научным руководителем и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на практических занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. *Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости*

Раздел 1. Основы экономики предприятия НГК

1. Организационно-правовые формы предприятий.
2. Пути повышения эффективности использования основного капитала.
3. Определение потребности в оборотном капитале предприятий НГК.
4. Пути повышения производительности на предприятиях НГК.
5. Оценка издержек производства на предприятиях НГК.
6. Ценообразование на углеводороды и продукты нефтепереработки.
7. Оценка финансовой устойчивости предприятий НГК.

Раздел 2. Технико-экономическое проектирование (ТЭП) на предприятиях НГК

1. Основные стадии технико-экономического проектирования.
2. Технико-экономический анализ и его методы.
3. Этапы разработки проектной документации.
4. Показатели экономической оценки эффективности инвестиционных проектов.

Раздел 3. Организация производства на предприятиях НГК

1. Особенности организации производства на предприятиях НГК.
2. Основные принципы организации производства.
3. Организация геологоразведочного процесса.
4. Организация процесса строительства нефтяных и газовых скважин.
5. Организация процесса добычи нефти и газа.
6. Организация процесса переработки нефти и газа.
7. Организация процесса транспортировки, хранения и сбыта газа, нефти и нефтепродуктов.
8. Организация нефтегазового сервиса.

6.2. *Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (дифференцированного зачета)*

6.2.1. *Примерный перечень вопросов/заданий к дифференцированному зачету (по дисциплине):*

1. Понятия предприятия и предпринимательства.
2. Основные организационно-правовые формы предприятий.
3. Сущность интеграции компаний НГК.
4. Основные проблемы НГК и перспективы его развития.
5. Понятие основного капитала.
6. Специфика структуры основного капитала в НГК.

7. Производственные основные фонды, их сущность и назначение.
8. Способы и формы оценки основных фондов.
9. Амортизация и методы ее начисления.
10. Основные показатели использования и движения основного капитала.
11. Лизинг и аренда основных фондов.
12. Классификационная структура оборотных средств.
13. Понятие ликвидности оборотного капитала.
14. Показатели использования оборотного капитала.
15. Определение абсолютного и относительного высвобождения оборотных средств.
16. Суть нормирования оборотных средств.
17. Специфика нормирования оборотных средств в НГК.
18. Классификацию персонала предприятия.
19. Виды численности персонала.
20. Понятие штатного расписания.
21. Суть нормирования труда.
22. Понятия производительности труда и трудоемкости.
23. Особенности определения производительности труда в НГК.
24. Оплата труда и ее виды.
25. Структура рабочего времени.
26. Понятие себестоимости.
27. Классификацию затрат.
28. Специфика формирования себестоимости в НГК.
29. Понятия цены и ценообразования.
30. Методы расчета цен.
31. Особенности ценообразования на продукцию НГК.
32. Формы основная финансовая отчетность компаний.
33. Состав и структура отчета о финансовых результатах.
34. Основные этапы анализа финансовых документов.
35. Оценка финансовой устойчивости компании.
36. Различие ликвидности активов и ликвидности компании.
37. Понятие и виды рентабельности.
38. Понятие инвестиционного проекта.
39. Сущность прибыли и ее значение.
40. Суть технико-экономического проектирования.
41. Определение эффективности инвестиционного проекта.
42. Основные показатели экономической оценки эффективности инвестиционных проектов.
43. Особенности процесса технико-экономического проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений.
44. Сущность организации производства.
45. Понятие производственного цикла, его элементы, особенности производственного цикла в НГК.
46. Производственный цикл строительства нефтяной (газовой) скважины.
47. Особенности процесса нефтедобычи.
48. Структура производственного процесса добычи природного газа.
49. Характеристика основного процесса транспортировки углеводородов.
50. Роль и назначение нефтегазового сервиса.

6.2.2. Примерные тестовые задания к дифференцированному зачету

Вариант № 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	По количественным показателям выделяют следующие предприятия:	1. Коммерческие и некоммерческие 2. Частные и государственные 3. Малые, средние, крупные 4. Производственные и непроизводственные.
2	Коммерческой организацией, НЕ наделенной правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество, признается:	1. Унитарное предприятие 2. Фонд 3. Хозяйственное общество 4. Учреждение.
3	Процесс включения в структуру компании фирм, которые связаны с ней единой технологической цепочкой, и установление контроля одной компании над ними, – это:	1. Вертикальная интеграция 2. Образование союза 3. Образование некоммерческого партнерства 4. Образование ассоциации.
4	К основным средствам следует относить:	1. Денежные средства 2. Стоимость электроэнергии и топлива 3. Стоимость сырья 4. Стоимость зданий и сооружений.
5	Процент от стоимости основных средств, списываемый ежегодно на себестоимость продукции, называется:	1. Износом 2. Амортизацией 3. Нормой амортизации 4. Коэффициентом износа.
6	Если срок службы оборудования составляет 5 лет, то годовая норма амортизации при линейном методе начисления составит:	1. 10% 2. 20% 3. 50% 4. 100%.
7	Степень технической оснащенности труда характеризует следующий показатель:	1. Фондорентабельность 2. Фондовооруженность 3. Фондоотдача 4. Фондоемкость.
8	К показателям, характеризующим использование машин и оборудования, относятся:	1. Коэффициент обрачиваемости, длительность оборота, коэффициент загрузки, коэффициент отдачи 2. Коэффициент выбытия, коэффициент обновления, коэффициент прироста 3. Фондоотдача, фондоемкость, фондорентабельность 4. Коэффициент экстенсивной нагрузки, коэффициент интенсивной и интегральной нагрузки.

9	Использование оборудования по времени отражает:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент экстенсивной нагрузки 2. Коэффициент интенсивной нагрузки 3. Коэффициент интегральной нагрузки 4. Коэффициент использования инвентарного парка.
10	Отношение числа дней анализируемого периода к величине коэффициента оборачиваемости оборотных средств показывает:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент закрепления оборотных средств 2. Абсолютное высвобождение оборотных средств 3. Продолжительность одного оборота 4. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств.
11	Производство определенного количества продукции или выполнение определенного объема работы в единицу времени характеризует:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Норма выработки 2. Норма времени 3. Норма обслуживания 4. Норма численности.
12	По формуле $Z=Cp \cdot T$ определяется заработная плата: Где: Cp – тарифная ставка работника, T – фактически отработанное работником время	<ol style="list-style-type: none"> 1. При повременно-премиальной системе оплаты труда 2. При простой сдельной оплате труда 3. При сдельно-премиальной оплате труда 4. При простой повременной оплате труда.
13	Полную себестоимость продукции составляет сумма:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Капитальных и текущих затрат 2. Производственных затрат и коммерческих расходов 3. Цеховых расходов и материальных затрат 4. Материальных расходов и расходов на оплату труда.
14	Оптовые цены на газ в Российской Федерации регулируются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Государством 2. Газораспределительным предприятием 3. Газодобывающим предприятием 4. Спросом потребителей.
15	Эффективность использования оборотных активов характеризует показатель:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оборачиваемости оборотного капитала 2. Оборачиваемости постоянного капитала 3. Оборачиваемости акционерного капитала 4. Оборачиваемости активов.
16	Проекты создания новых предприятий принято называть проектами:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grey-Field 2. Brown-Field 3. Green-Field 4. Blue-Field.
17	Организационная структура управления, которая создается на основе совмещения двух видов структур: линейной и дивизиональной, называется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функциональная 2. Матричная 3. Дивизиональная 4. Линейная.

18	Чистая приведенная стоимость это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Величина нормы дисконта, при которой чистая приведенная стоимость проекта равна нулю 2. Разница между годовой выручкой от реализации и годовыми издержками 3. Общая сумма эффекта за весь планируемый срок действия проекта, приведенная к начальному периоду времени 4. Минимальный временной интервал от начала осуществления проекта, за пределами которого интегральный эффект становится положительным.
19	Основной задачей трубопроводов местного назначения является:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коммуникации нефтепромыслов 2. Коммуникации нефтеперерабатывающих заводов 3. Коммуникации нефтебаз, потребителей и автозаправочных станций 4. Подводящие нефтепромысловые трубопроводы для подвода нефти к магистральным трубопроводам и нефтебазам.
20	Сектор НГК, включающий все, что относится к поиску нефтяных залежей и добыче нефти из них, называется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upstream 2. Midstream 3. Downstream 4. Faststream.

Вариант № 2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	По характеру деятельности выделяют следующие предприятия:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Частные и государственные 2. Коммерческие и некоммерческие 3. Производственные и непроизводственные 4. Малые, средние, крупные.
2	Основной целью коммерческого предприятия является:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение выпуска новой продукции 2. Выполнение государственных заказов 3. Выход на новые перспективные рынки 4. Получение прибыли на инвестированный капитал.
3	Совокупность юридических лиц, действующих как основное и дочерние общества, полностью или частично объединившие свои хозяйственные средства, – это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Синдикат 2. Холдинговая компания 3. Унитарное предприятие 4. Финансово-промышленные группы.
4	Нефтепровод относится к следующему виду основных средств:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здания 2. Машины и оборудование 3. Сооружения 4. Инвентарь.

5	Обесценивание основных средств под влиянием технического прогресса, это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Амортизация 2. Физический износ 3. Норма износа 4. Моральный износ.
6	Если срок службы оборудования составляет 10 лет, то годовая норма амортизации (при линейном методе) составит:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10% 2. 20% 3. 50% 4. 100%.
7	Долю стоимости основных средств, приходящуюся на 1 руб. выпускаемой продукции показывает:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фондоемкость 2. Фондоотдача 3. Фондорентабельность 4. Фондовооруженность.
8	Коэффициент обновления основных средств определяется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отношением стоимости вновь введенных основных средств к среднегодовой стоимости основных средств 2. Отношением стоимости вновь введенных основных средств к стоимости на начало года 3. Отношением стоимости вновь введенных основных средств к стоимости основных средств на конец года 4. Отношением стоимости вновь введенных основных средств к стоимости выбывших основных средств.
9	Использование оборудования по времени и по производительности отражает:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент экстенсивной нагрузки 2. Коэффициент интенсивной нагрузки 3. Коэффициент интегральной нагрузки 4. Коэффициент использования инвентарного парка.
10	При бурении на нефть и газ обсадные трубы относятся к следующему виду оборотных средств:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сырье 2. Запасные части 3. Топливо 4. Основные материалы.
11	Численность работников, необходимая для выполнения конкретных производственных, управленческих функций или объемов работ, характеризует:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Норма времени 2. Норма обслуживания 3. Норма численности 4. Норма выработки.
12	По формуле $Z = P * Q + \Pi$ определяется: Где: Π – премия, P – расценка за единицу продукции, Q – объем производства продукции.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заработная плата при повременно-премиальной системе оплаты труда 2. Заработная плата при сдельно-премиальной оплате труда 3. Заработная плата при простой сдельной оплате труда 4. Заработная плата при простой повременной оплате труда.

13	По экономической роли в процессе производства затраты подразделяются на:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внереализационные и связанные с реализацией 2. Основные и накладные 3. Простые и комплексные 4. Постоянные и переменные.
14	Различают две основные системы ценообразования:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рыночная и централизованная 2. Организационная и плановая 3. Внутренняя и внешняя 4. Спроса и предложения.
15	Как отношение выручки к акционерному капиталу определяется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оборачиваемость активов 2. Оборачиваемость акционерного капитала 3. Оборачиваемость постоянного капитала 4. Оборачиваемость оборотного капитала.
16	К специфической особенности проектирования нефтегазовых объектов относится следующий фактор:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Геологический 2. Экологический 3. Социальный 4. Варианты 1, 2 и 3 верны.
17	Внутренняя норма рентабельности (IRR) это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Величина нормы дисконта, при которой чистый дисконтированный доход проекта равен нулю; 2. Разницу между годовой выручкой от реализации и годовыми издержками 3. Общая сумма эффекта за весь планируемый срок действия проекта, приведенная к начальному периоду времени 4. Минимальный временной интервал от начала осуществления проекта, за пределами которого интегральный эффект становится положительным.
18	Организационная структура управления, при которой предприятие делится на несколько специализированных подразделений, каждое из которых выполняет свою собственную строго определенную функцию и только свои четко обозначенные обязанности:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функциональная 2. Дивизиональная 3. Матричная 4. Линейная.
19	На нефтегазодобывающих предприятиях подразделение по добыче нефти и газа относится к:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вспомогательному производству 2. Самостоятельным хозяйствующим субъектам 3. Основному производству 4. Подразделениям управляющей компании.
20	Сектор НГК, включающий все, что относится к переработке нефти, распределению и продаже конечных нефтепродуктов, называется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Downstream; 2. Midstream; 3. Upstream; 4. Faststream.

Вариант № 3

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	По сфере деятельности выделяют следующие предприятия:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производственные и непроизводственные 2. Частные и государственные 3. Коммерческие и некоммерческие 4. Малые, средние, крупные.
2	Все организационно-правовые формы предприятий подразделяются на следующие группы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Некоммерческие организации, хозяйственные общества 2. Коммерческие организации, некоммерческие организации 3. Коммерческие организации, акционерные общества 4. Хозяйственные товарищества, хозяйственные общества.
3	Предприятие, независимо от его организационно-правовой формы, в состав активов которого входят контрольные пакеты акций других предприятий, это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Крупная промышленная группа 2. Синдикат 3. Транснациональная корпорация 4. Холдинговая компания.
4	Газопровод относится к следующему виду основных средств:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сооружения 2. Машины и оборудование 3. Здания 4. Инвентарь.
5	Утрата основными средствами своих первоначальных технических параметров, это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Амортизация 2. Норма износа 3. Физический износ 4. Моральный износ.
6	Если срок службы оборудования составляет 2 года, то годовая норма амортизации (при линейном методе) составит:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10% 2. 20% 3. 50% 4. 100%.
7	Показателем выпуска продукции на 1 рубль стоимости основных средств является:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фондоотдача 2. Фондоемкость 3. Фондорентабельность 4. Фондовооруженность.
8	Коэффициент выбытия основных средств определяется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отношением стоимости выбывших основных средств к среднегодовой стоимости основных средств 2. Отношением стоимости вновь введенных основных средств к среднегодовой стоимости основных средств 3. Отношением стоимости вновь введенных основных средств к стоимости основных средств начало года 4. Отношением стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на начало года.

9	Использование оборудования по производительности отражает:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент интегральной нагрузки 2. Коэффициент экстенсивной нагрузки 3. Коэффициент интенсивной нагрузки 4. Коэффициент использования инвентарного парка.
10	Детали или комплекты деталей машин, агрегатов, механизмов, которые заменяются при ремонте оборудования, это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запасные части 2. Полуфабрикаты 3. Вспомогательные материалы 4. Малоценные и быстро изнашивающиеся предметы.
11	Время, затрачиваемое на производство единицы продукции или выполнение единицы работы, характеризует:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Норма времени 2. Норма численности 3. Норма обслуживания 4. Норма выработки.
12	По формуле $Z = C_p * T + П$ определяется заработная плата: Где: C_p – тарифная ставка работника, T – фактически отработанное работником время, $П$ – премия.	<ol style="list-style-type: none"> 1. При сдельно-премиальной оплате труда 2. При простой сдельной оплате труда 3. При повременно-премиальной системе оплаты труда 4. При простой повременной оплате труда.
13	По характеру связи с объемом производства затраты подразделяются на:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные и накладные 2. Постоянные и переменные 3. Простые и комплексные 4. Внерезультативные и связанные с реализацией.
14	Тарифы - это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разница между выручкой и себестоимостью 2. Цены, по которым производится оплата услуг 3. Прибыль от реализации продукции (работ, услуг) 4. Денежное выражение стоимости товара.
15	Как отношение выручки к активам предприятия определяется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оборачиваемость активов 2. Оборачиваемость постоянного капитала 3. Оборачиваемость акционерного капитала 4. Оборачиваемость оборотного капитала.
16	Проекты, реализуемые на действующем предприятии, принято называть проектами:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Green-Field 2. Grey-Field 3. Brown-Field 4. Blue-Field.

17	Дисконтированный срок окупаемости, это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Величина нормы дисконта, при которой чистый дисконтированный доход проекта равен нулю 2. Разница между годовой выручкой от реализации и годовыми издержками 3. Общая сумма эффекта за весь планируемый срок действия проекта, приведенная к начальному периоду времени 4. Минимальный временной интервал от начала осуществления проекта, за пределами которого интегральный эффект становится положительным.
18	Организационная структура управления, которая предполагает выделение относительно обособленных и наделенных большими правами в осуществлении своей деятельности структурных подразделений, называется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дивизиональная 2. Функциональная 3. Матричная 4. Линейная.
19	Какие три основных этапа выделяют в геологоразведочном процессе:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поисковый, эксплуатационный, разведочный 2. Региональный, поисковый, разведочный 3. Региональный, поисковый, эксплуатационный 4. Региональный, эксплуатационный, разведочный.
20	Сектор НГК, включающий все, что относится к транспортировке нефти и продуктов ее переработки, называется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Downstream 2. Upstream 3. Midstream 4. Faststream.

6.3. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

6.3.1. Критерии оценок промежуточной аттестации (дифференцированного зачета)

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения «3» (удовлетворительно)	Углубленный уровень освоения «4» (хорошо)	Продвинутый уровень освоения «5» (отлично)
Посещение менее 50 % лекционных и практических занятий	Посещение не менее 60 % лекционных и практических занятий	Посещение не менее 70 % лекционных и практических занятий	Посещение не менее 85 % лекционных и практических занятий
Студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы	Студент поверхностно знает материал основных разделов и тем учебной дисциплины, допускает неточности в ответе на вопрос	Студент хорошо знает материал, грамотно и по существу излагает его, допуская некоторые неточности в ответе на вопрос.	Студент в полном объеме знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения «3» (удовлетворительно)	Углубленный уровень освоения «4» (хорошо)	Продвинутый уровень освоения «5» (отлично)
Не умеет находить решения большинства предусмотренных программой обучения заданий	Иногда находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Уверенно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Безошибочно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий
Большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено	Предусмотренные программой обучения задания выполнены удовлетворительно	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены

Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме:

Количество правильных ответов, %	Оценка
0-49	Неудовлетворительно
50-65	Удовлетворительно
66-85	Хорошо
86-100	Отлично

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

1. Бороненкова С.А., Мельник М.В. Комплексный анализ в управлении предприятием: учебное пособие / С.А. Бороненкова, М.В. Мельник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. – 352 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com/bookread2.php?book=519274>]
2. Голов Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мельник А.В. – М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017. – 858 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://e.lanbook.com/reader/book/91245/#2>]
3. Краснова Л. Н. Экономика предприятий: учеб. пособие / Л.Н. Краснова, М.Ю. Гинзбург, Р.Р. Садыкова. – М.: ИНФРА-М, 2019. - 374 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1003322>]
4. Краюшкина М. В. Экономика и управление нефтегазовым производством: учебное пособие. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2017. – 156 с. . [Электронный ресурс; Режим доступа http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=457397]
5. Шаркова А. В. Экономика организаций топливно-энергетического комплекса: учебник / А.В. Шаркова, И. Ю. Новоселова, О. С. Кириченко [и др.]. - 2-е изд. – М.: Дашков и К, 2021. – 578 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1232783>]
6. Экономика и организация производства: учебное пособие / под ред. Ю. И. Трещевского, Ю.В. Вертаковой, Л. П. Пидоймо; рук. авт. кол. Ю. В. Вертакова. — М.: ИНФРА-М, 2021. — 381 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1242059>]
7. Экономика предприятий: Учебное пособие/Краснова Л.Н., Гинзбург М.Ю., Садыкова Р.Р. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 374 с. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=501088>

7.1.2. Дополнительная литература

1. 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 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=563316>
2. Организация производства и управление предприятием: учебник / О.Г. Туровец, В.Н. Родионова, В.Н. Попов [и др.]; под ред. О.Г. Туровец. - 3-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2019. - 506 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/987783>]
3. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / Рогожа И.В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 244 с. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=600377>
4. Керимов В.Ю. Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами : учеб. пособие / В.Ю. Керимов, А.Б. Толстов, Р.Н. Мустаев ; под ред. проф. А.В. Лобусева. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 123 с. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701954>

7.1.3. Учебно-методическое обеспечение

1. Экономика и организация нефтегазового производства: Методические указания для самостоятельной работы [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Е.Г.Катышева. СПб, 2021. 20 с. Режим доступа <http://ior.spmi.ru/> – Загл. с экрана.
2. Экономика и организация нефтегазового производства: Методические указания к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Е.Г.Катышева. СПб, 2021. 40 с. Режим доступа <http://ior.spmi.ru/> – Загл. с экрана.

7.2. Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Европейская цифровая библиотека Europeana: <http://www.europeana.eu/portal>
2. КонсультантПлюс: справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. - www.consultant.ru/.
3. Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>
4. Научная электронная библиотека «Scopus» <https://www.scopus.com>
5. Научная электронная библиотека ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com>
6. Научная электронная библиотека «eLIBRARY»: <https://elibrary.ru/>
7. Поисковые системы Yandex, Rambler, Yahoo и др.
8. Система ГАРАНТ: электронный периодический справочник [Электронный ресурс] www.garant.ru/.
9. Электронно-библиотечная система издательского центра «Лань»: <https://e.lanbook.com/books>
10. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): <http://elibrary.rsl.ru>
11. Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>
12. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru.
13. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»». <http://rucont.ru/>
14. Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Материально-техническое оснащение аудиторий:

Аудитории для проведения лекционных занятий.

Специализированная аудитория, используемая при проведении занятий лекционного типа, оснащена мультимедийным проектором и комплектом аппаратуры, позволяющей демонстрировать текстовые и графические материалы.

Оснащенность аудитории:

Системный блок GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в интернет – 16 шт., принтер HP LaserJet P4014dn – 1 шт., стол компьютерный – 15 шт., стол для переговоров – 2 шт., стул –

27 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 9 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт. шкаф книжный – 1 шт., шкаф плательный – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения и реквизиты подтверждающего документа:

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional.

ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»

ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года)

ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года)

ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года)

Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года)

Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года)

ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года)

Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012

Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011

Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011

Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года)

Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года)

Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года)

Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы. Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Эльсинор». Участник программы правовой поддержки ВУЗов с 01.10.2003, безвозмездно.

Аудитории для проведения практических занятий.

Лаборатории оснащены компьютерным оборудованием, необходимым для решения задач по дисциплине «Экономика и организация нефтегазового производства».

Оснащенность аудитории:

Системный блок Ramec GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в интернет – 13 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., стол компьютерный – 12 шт., стол для переговоров – 1 шт., стул – 16 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 5 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 2 шт., шкаф плательный – 2 шт., стол под принтер – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения и реквизиты подтверждающего документа:

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional. ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516.

SmetaWizard (12 рабочих мест). Сублицензионный договор №1833.СЛ/17 от 27.03.2017 с ЗАО «Визардсофт».

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011.

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

8.2. Помещения для самостоятельной работы:

1. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 15 посадочных мест. Системный блок GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в Интернет – 16 шт., принтер HP LaserJet P4014dn – 1 шт., стол компьютерный – 15 шт., стол для переговоров – 2 шт., стул – 27 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 9 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт. шкаф книжный – 1 шт., шкаф плательный – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 Professional ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516.

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011.

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

2. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 12 посадочных мест. Системный блок Ramec GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в интернет – 13 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., стол компьютерный – 12 шт., стол для переговоров – 1 шт., стул – 16 шт., доска под флوماстер – 1 шт., плакат - 5 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 2 шт., шкаф плательный – 2 шт., стол под принтер – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 Professional. ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516.

SmetaWizard (12 рабочих мест). Сублицензионный договор №1833.СЛ/17 от 27.03.2017 с ЗАО «Визардсофт».

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011.

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

3. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 15 посадочных мест. Комплект мультимедийный типа 1 (шкаф, проектор, компьютер с доступом в интернет, экран) – 1 шт., системный блок Ramec STORM + монитор ЖК Samsung 20" с доступом в интернет – 16 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., тол компьютерный – 15 шт., стол для переговоров - 1 шт., стул – 23 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 15 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 1 шт., шкаф плательный – 1 шт., стол под принтер – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 Professional (мультимедийный комплекс) ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Операционная система Microsoft Windows XP Professional (ПК); Microsoft Open License 16020041 от 23.01.2003; Microsoft Open License 16581753 от 03.07.2003; Microsoft Open License 16396212 от 15.05.2003

Microsoft Open License 16735777 от 22.08.2003; ГК № 797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 1200-12/09 от 10.12.09 «На поставку компьютерного оборудования», ГК № 1246-12/08 от 18.12.08 «На поставку компьютерного оборудования и программного обеспечения»; ГК № 1196-12/08 от 02.12.2008 «На поставку программного обеспечения»; Microsoft Open License 45369730 от 16.04.2009.

Microsoft Office 2007 Standard, Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011, регистрационный номер 9334250.

Евфрат-документооборот. Дог.040507/03 с ООО «Когнитивные технологии» от 04.05.2007. Безвозмездно.

EVA. Экономическая оценка проектов освоения нефтегазовых месторождений. Государственный контракт №ГК-448-06/12 от 20.04.12 с ООО ЭДСПлюс, Договор №30/10/2012-08/01 от 30.10.12 (внутренний № Д1016/10/12).

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест». Регистрационный номер 61157.

Альт-Финансы. Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

8.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования:

1. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 4 шт., сетевой накопитель – 1 шт., источник бесперебойного питания – 2 шт., телевизор плазменный Panasonic – 1 шт., точка Wi-Fi – 1 шт., паяльная станция – 2 шт., дрель – 5 шт., перфоратор – 3 шт., набор инструмента – 4 шт., тестер компьютерной сети – 3 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., паста теплопроводная – 1 шт., пылесос – 1 шт., радиостанция – 2 шт., стол – 4 шт., тумба на колесиках – 1 шт., подставка на колесиках – 1 шт., шкаф – 5 шт., кресло – 2 шт., лестница Alve – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2010 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

2. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 5 шт., стул – 2 шт., кресло – 2 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 2 шт., МФУ – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., шуруповерт – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

3. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 2 шт., стулья – 4 шт., кресло – 1 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 1 шт. (доступ к сети «Интернет»), веб-камера Logitech HD C510 – 1 шт., колонки Logitech – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., дрель – 1 шт., телефон – 1 шт., набор ручных инструментов – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

8.4. Лицензионное программное обеспечение:

1. Microsoft Office 2007 Standard (договор бессрочный Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007).

2. Microsoft Office 2010 Professional Plus (договор бессрочный Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012, договор бессрочный Microsoft Open License 47665577 от 10.11.2010, договор бессрочный Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011).