

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 Рогачев М.К.

Проректор по образовательной
деятельности
доцент Д.Г. Петраков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Уровень высшего образования:	Магистратура
Направление подготовки:	21.04.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль):	Проектирование и управление объектами нефтегазовой отрасли
Квалификация выпускника:	Магистр
Форма обучения:	очная
Составитель:	доцент Катышева Е.Г.

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины «Производственный менеджмент» разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО – магистратура по *направлению подготовки* «21.04.01 Нефтегазовое дело», утвержденного приказом Минобрнауки России № 97 от 09.02.2018 г.;

- на основании учебного плана магистратуры по *направлению подготовки* «21.04.01 Нефтегазовое дело» направленность (профиль) «Проектирование и управление объектами нефтегазовой отрасли».

Составитель _____ к.э.н., доцент Катыхева Е.Г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации и управления от 02.02.2022 г., протокол №7.

Заведующий кафедрой _____ д.э.н., профессор Череповицын А.Е.

Рабочая программа согласована:

Начальник управления учебно-методического обеспечения образовательного процесса _____ к.т.н. Иванова П.В.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины:

– сформировать у обучающихся знания в области управления предприятиями, в частности, нефтегазового комплекса, в условиях ужесточения конкурентной борьбы, внедрения новых техники и технологий, использования информационных систем, удорожания материальных и трудовых ресурсов.

Основные задачи дисциплины:

– знание экономической сущности производственных процессов; теоретических основ эффективного менеджмента производства и принятия эффективных организационно-управленческих решений; особенностей организации производственных процессов в различных отраслях нефтегазового комплекса;

– умение использовать принципы и методы производственного менеджмента и управления персоналом; использовать методы технико-экономического анализа для принятия эффективных управленческих решений;

– овладение навыками организации первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, трубопроводный транспорт нефти и газа, хранение и сбыт углеводородов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Производственный менеджмент» относится к факультативным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень магистратуры)» и изучается в 3-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Производственный менеджмент» являются «Специальные вопросы экономики нефтегазового производства», «Специальные вопросы организации и управления нефтегазовым производством», «Технико-экономический анализ», «Разработка нефтегазовых месторождений»

Дисциплина «Производственный менеджмент» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Производственная практика – проектная практика - Проектная практика», «Производственная практика – научно-исследовательская работа – Научно-исследовательская работа».

Особенностью дисциплины является ее специализированный характер, нацеленность на изучение специфических моментов организации производства в различных отраслях нефтегазового комплекса.

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

Процесс изучения дисциплины «Производственный менеджмент» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2	УК-2.1. Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами УК-2.2. Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
		УК-2.3. Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 ак. часа.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		3
Аудиторная работа, в том числе:	54	54
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	18	18
Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат	-	-
Подготовка к практическим занятиям	14	14
Подготовка к лабораторным занятиям	-	-
Подготовка к зачету / дифф. зачету	4	4
Промежуточная аттестация – зачет (З)	3	3
Общая трудоемкость дисциплины		
	ак. час.	72
	зач. ед.	2

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 «Теоретические основы организации производства»	10	2	2	-	6
Раздел 2 «Производственный процесс и особенности его организации во времени и пространстве»	28	6	16	-	6

Наименование разделов	Виды занятий				
	Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента
Раздел 3 «Особенности организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности»	34	10	18	-	6
Итого:	72	18	36	-	18

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Теоретические основы организации производства	Предприятие как производственная социально-экономическая система: основные признаки предприятия, признаки классификации предприятий. Предмет, функции, методы и принципы организации производства. Факторы организации производства.	2
2	Производственный процесс и особенности его организации во времени и пространстве	Понятие, организация, состав и классификация производственных процессов. Структура производственного процесса. Формы, типы и методы организации производства. Принципы организации производственного процесса и пути ее совершенствования.	6
3	Особенности организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	Подготовка производства и особенности ее организации. Организация геологоразведочного процесса. Организация процесса строительства нефтяных и газовых скважин. Организация процесса добычи нефти и газа. Организация процесса транспортирования, хранения и сбыта нефти и нефтепродуктов. Организация процесса транспортировки газа.	10
Итого:			18

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Раздел	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Раздел 1	Признаки классификации предприятий	2
2	Раздел 2	Классификация производственных процессов.	2
3		Структура производственного процесса, производственный цикл	6
4		Формы организации производства.	2
5		Методы организации производства.	2

№ п/п	Раздел	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
6		Типы организации производства.	2
7		Принципы организации производства	2
8	Раздел 3	Организация геологоразведочного процесса.	2
9		Организация процесса строительства нефтяных и газовых скважин.	4
10		Организация процесса добычи нефти и газа.	4
11		Организация процесса транспортирования, хранения и сбыта нефти и нефтепродуктов.	4
12		Организация процесса транспортировки газа.	4
Итого:			36

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 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 лекциях и 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. Теоретические основы организации производства.

1. Основные признаки предприятия как юридического лица.
2. Организационно-правовые формы юридических лиц.
3. Характеристика предприятия как системы.

4. Признаки классификации предприятий.

Раздел 2. Производственный процесс и особенности его организации во времени и пространстве.

1. Содержание процесса организации производства.
2. Классификация производственных процессов.
3. Структура производственного процесса.
4. Формы, типы и методы организации производства.
5. Принципы организации производственного процесса.
6. Пути совершенствования организации производственного процесса.

Раздел 3. Особенности организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.

1. Понятие и содержание подготовки производства.
2. Виды подготовки производства.
3. Организация геологоразведочного процесса.
4. Организация процесса строительства нефтяных и газовых скважин.
5. Организация процесса добычи нефти и газа.
6. Организация процесса транспортирования, хранения, сбыта нефти и нефтепродуктов.
7. Организация процесса транспортировки газа.

6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (зачета)

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

1. Понятие предприятия, цели создания предприятия.
2. Различия между коммерческими и некоммерческими организациями.
3. Организационно-правовые формы коммерческих организаций.
4. Организационно-правовые формы некоммерческих организаций.
5. Свойства предприятия как системы.
6. Функции предприятия.
7. Факторы внешней среды и их воздействие на предприятие.
8. Производственная и организационная структуры предприятия.
9. Модель функционирования предприятия как системы.
10. Признаки классификации предприятий.
11. Понятие и состав производственного процесса.
12. Понятие организации производственного процесса, цели организации производства.
13. Формы организации производства.
14. Уровни организации производства.
15. Частные задачи производственного процесса.
16. Классификация производственных процессов по роли в процессе производства.
17. Классификация производственных процессов по характеру участия работника в производственном процессе.
18. Классификация производственных процессов по содержанию и характеру, а также по характеру протекания во времени.
19. Классификация производственных процессов по соотношению получаемых продуктов и перерабатываемого сырья.
20. Понятие и структура производственного цикла.
21. Формы организации производства.
22. Виды специализации производства.
23. Методы организации производства и их влияние на технико-экономические показатели деятельности.
24. Сравнительная характеристика типов производства.
25. Принципы организации производства.
26. Факторы, влияющие на эффективность использования средств труда.
27. Пути совершенствования использования предметов труда.

28. Факторы, влияющие на эффективность использования трудовых ресурсов.
29. Понятие и содержание подготовки производства.
30. Виды подготовки производства.
31. Классификация факторов эффективности управления деятельностью отраслевой научно-исследовательской и проектной организации.
32. Классификация научных исследований в зависимости от поставленных задач.
33. Этапы геологоразведочного процесса.
34. Характеристика полного геологического цикла.
35. Особенности геологоразведочного процесса.
36. Особенности производственной структуры геологоразведочных предприятий.
37. Механизм экономических взаимосвязей геологоразведочных и нефтегазодобывающих организаций.
38. Производственный цикл строительства скважин.
39. Состав производственного процесса строительства скважин.
40. Основные формы организации работ по строительству скважин.
41. Особенности процессе строительства скважин.
42. Типы буровых организаций.
43. Направления повышения эффективности процесса строительства скважин.
44. Состав производственного процесса добычи нефти и газа.
45. Особенности процесса нефтегазодобычи, влияющие на организацию производства.
46. Цеховая организационно-производственная структура нефтегазодобывающего предприятия.
47. Пообъектная схема формирования производственной структуры в нефтегазовом производстве.
48. Особенности процесса добычи природного газа и их влияние на эффективность организации производства.
49. Основные резервы совершенствования производственного процесса нефтегазодобычи.
50. Особенности предприятий транспортирования, хранения и сбыта нефти и нефтепродуктов.
51. Особенности производственных процессов на предприятиях трубопроводного транспорта.
52. Факторы, влияющие на особенности организации процесса транспортировки, хранения и сбыта нефтепродуктов.
53. Факторы, влияющие на производственную структуру предприятий трубопроводного транспорта и нефтебазового хозяйства.
54. Резервы повышения эффективности процесса транспортирования, хранения и сбыта нефти и нефтепродуктов.
55. Содержание производственного процесса транспортировки газа.
56. Особенности производства магистрального транспорта газа.

6.2.2. Примерные тестовые задания к зачету

Вариант № 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Хозяйствующий субъект, созданный в соответствии с действующим законодательством для производства продукции, выполнения работ в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли, - это:	1. Учреждение. 2. Предпринимательство. 3. Предприятие. 4. Инвестиционный проект
2	К коммерческим организациям относится	1. Фонд. 2. Учреждение.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		3. Акционерное общество. 4. Потребительский кооператив.
3	Производственно-техническое единство предприятия как системы – это...	1. Единство назначения выпускаемой продукции либо единство выполняемых производственных процессов. 2. Единство организационной структуры управления, производственной структуры. 3. Наличие признаков юридического лица, внутрипроизводственных экономических отношений. 4. Наличие трудового коллектива, договорных отношений с администрацией, контрактных отношений администрации с каждым работником.
4	В чем заключается научно-техническая функция предприятия?	1. В производстве продукции необходимого количества и качества для удовлетворения общественных потребностей. 2. В освоении результатов научно-технического прогресса и на этой основе постоянном обновлении номенклатуры продукции. 3. В рациональном и эффективном использовании всех видов ресурсов и на этой основе – росте доходов. 4. В проведении эффективной кадровой политики.
5	По характеру используемого сырья предприятия подразделяются на...	1. Производящие средства производства и производящие предметы потребления. 2. Круглогодичные и сезонные. 3. С непрерывным и дискретным процессами производства. 4. Предприятия добывающей и обрабатывающей промышленности.
6	Совокупность взаимосвязанных технологических, трудовых и естественных процессов, направленных на преобразование предметов труда в продукцию, - это	1. Предприятие. 2. Производственный процесс. 3. Труд. 4. Предпринимательство.
7	Какие формы организации производства существуют?	1. Общественная и частная. 2. Общая и единичная. 3. Прямая и косвенная. 4. Коммерческая и некоммерческая.
8	По какому признаку производственные процессы подразделяются на физико-химические, механические, электрические, тепловые и пр.?	1. По роли в процессе производства. 2. По характеру протекания во времени. 3. По соотношению получаемых продуктов и перерабатываемого сырья. 4. По содержанию и характеру.
9	Календарный период времени, в течение которого сырье проходит все стадии производственного процесса или его части и превращается в готовую продукцию, -	1. Производственный процесс. 2. Структура производственного процесса. 3. Производственный цикл. 4. Продолжительность оборота материальных

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	это...	запасов.
10	Длительность производственного цикла определяется как...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сумма основного и вспомогательного времени. 2. Сумма штучно-калькуляционного времени, времени контрольных операций и времени транспортирования предметов. 3. Сумма времени рабочего процесса и времени перерывов. 4. Сумма оперативного времени и времени подготовительно-заключительных операций.
11	Объединение разнородных технологических процессов, близких по отраслевому назначению, - это...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диверсификация. 2. Интеграция. 3. Конгломерация. 4. Специализация.
12	Методами организации производства являются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Единичный, серийный, массовый. 2. Единичный, партионный, поточный. 3. Непрерывный, прямоточный, ритмичный. 4. Прямой, косвенный.
13	Какой вид деятельности, реализуемый на предприятиях нефтегазового комплекса, относится к единичному типу организации производства?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изготовление геофизической аппаратуры. 2. Изготовление бурильных и обсадных труб. 3. Геологоразведочные работы. 4. Добыча нефти и газа.
14	Какой принцип организации производственного процесса предполагает сокращение всех перерывов в процессе производства?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пропорциональность. 2. Ритмичность. 3. Прямоточность. 4. Непрерывность.
15	Комплекс работ, связанных с созданием и внедрением новой техники, совершенствованием действующей техники, технологии, организации производства, труда и управления, - это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. 2. Производственный процесс. 3. Подготовительно-заключительные операции. 4. Подготовка производства.
16	В геологоразведочном процессе выделяют следующие этапы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Полевые работы, камеральные работы. 2. Буровые работы, промыслово-геофизические работы, топографо-геодезические работы. 3. Региональный, поисковый, разведочный. 4. Целевой, полевой, камеральный.
17	Длительность процесса строительства нефтяных и газовых скважин зависит от:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Природных условий. 2. Уровня технической оснащенности предприятия. 3. Состояния организации ведения работ. 4. Всего вышеперечисленного.
18	Какой способ добычи нефти является наиболее экономичным?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Механизированный. 2. Фонтанный. 3. Глубинно-насосный. 4. Компрессорный.
19	Важнейшей особенностью предприятий транспортирования, хранения и сбыта нефти и нефтепродуктов является...	1. Связь с нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленностью, с одной стороны, и потребителями – с другой.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		2. Высокая трудоемкость работ. 3. Непрерывное перемещение рабочих мест. 4. Отсутствие затрат на сырье.
20	Процесс транспортирования газа отличается...	1. Высокой трудоемкостью. 2. Высокой материалоемкостью. 3. Высокой фондоемкостью. 4. Высоким значением коэффициента интенсивного использования оборудования.

Вариант № 2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Все организационно-правовые формы предприятий подразделяются на следующие группы:	1. Некоммерческие организации, хозяйственные общества 2. Коммерческие организации, некоммерческие организации 3. Коммерческие организации, акционерные общества 4. Хозяйственные товарищества, хозяйственные общества.
2	К некоммерческим организациям относится	1. Акционерное общество. 2. Полное товарищество. 3. Потребительский кооператив. 4. Хозяйственное общество.
3	Организационное единство предприятия как системы – это	1. Единство назначения выпускаемой продукции либо единство выполняемых производственных процессов. 2. Единство организационной структуры управления, производственной структуры. 3. Наличие признаков юридического лица, внутрипроизводственных экономических отношений. 4. Наличие трудового коллектива, договорных отношений с администрацией, контрактных отношений администрации с каждым работником.
4	В чем заключается экономическая функция предприятия?	1. В производстве продукции необходимого количества и качества для удовлетворения общественных потребностей. 2. В освоении результатов научно-технического прогресса и на этой основе постоянном обновлении номенклатуры продукции. 3. В рациональном и эффективном использовании всех видов ресурсов и на этой основе – росте доходов. 4. В проведении эффективной кадровой политики.
5	По назначению и характеру готовой	1. Производящие средства производства и

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	продукции предприятия подразделяются на...	<ul style="list-style-type: none"> 1. производящие предметы потребления. 2. Круглогодичные и сезонные. 3. С непрерывным и дискретным процессами производства. 4. Предприятия добывающей и обрабатывающей промышленности.
6	К частичным технологическим процессам относится...	<ul style="list-style-type: none"> 1. Сушка. 2. Промывка. 3. Бурение скважин. 4. Остывание.
7	Общественная форма организации производства решает задачу...	<ul style="list-style-type: none"> 1. Разделения труда внутри предприятия. 2. Кооперирования связей между подразделениями. 3. Специализации предприятия. 4. Специализации цехов.
8	По какому признаку производственные процессы подразделяются на основные и вспомогательные?	<ul style="list-style-type: none"> 1. По содержанию и характеру. 2. По роли в процессе производства. 3. По характеру участия работника в производственном процессе. 4. По характеру протекания во времени.
9	Структура производственного процесса - это	<ul style="list-style-type: none"> 1. Календарный период времени, в течение которого сырье проходит все стадии производственного процесса или его части и превращается в готовую продукцию. 2. Количество и последовательность отдельных частичных процессов, обеспечивающих получение конечного производственного результата. 3. Технология производства. 4. Соотношение стоимостей различных видов ресурсов, затраченных в процессе производства.
10	Какой показатель определяется по формуле $T_{в.р.п.} + T_{пер}$? где $T_{в.р.п.}$ – время рабочего процесса; $T_{пер}$ – время перерывов.	<ul style="list-style-type: none"> 1. Оперативное время. 2. Время производственного цикла. 3. Штучно-калькуляционное время. 4. Основное время.
11	Объединение в одном производственном процессе различных производств – это	<ul style="list-style-type: none"> 1. Конгломерация. 2. Комбинирование. 3. Интеграция. 4. Диверсификация.
12	Партионный метод организации производства предполагает..	<ul style="list-style-type: none"> 1. Организацию производства уникальных видов продукции. 2. Организацию производства продукции отдельными сериями. 3. Организацию выпуска продукции узко ограниченной номенклатуры, но в большом количестве. 4. Нет верных ответов.
13	Какой вид деятельности, реализуемый на предприятиях нефтегазового комплекса,	<ul style="list-style-type: none"> 1. Строительно-монтажные работы. 2. Изготовление геофизической аппаратуры.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	относится к серийному типу организации производства?	3. Добыча нефти и газа. 4. Геологоразведочные работы.
14	Какой принцип организации производственного процесса предполагает обеспечение кратчайшего пути прохождения предметом труда всех стадий производственного процесса?	1. Непрерывность. 2. Прямоточность. 3. Ритмичность. 4. Пропорциональность.
15	По содержанию и целевой направленности выделяют следующие виды подготовки производства:	1. Научная, техническая, организационная, материальная. 2. Исследовательская, проектно-конструкторская, технологическая. 3. Научно-исследовательская, опытно-конструкторская, технологическая. 4. Научная, техническая.
16	Назначением поискового этапа геологоразведочного процесса является...	1. Выделение стадий прогнозирования и зонального изучения перспектив нефтегазоносности. 2. Обеспечение прироста разведочных запасов нефти и газа. 3. Оценка открытых месторождений. 4. Подготовка открытых месторождений к разработке.
17	В процессе строительства нефтяных и газовых скважин наибольшей трудоемкостью отличаются:	1. Подготовительно-вспомогательные работы. 2. Работы по ремонту оборудования. 3. Механическое бурение. 4. Спуско-подъемные операции.
18	К особенностям процесса нефтегазодобычи относится...	1. Отсутствие затрат на сырье. 2. Зависимость от природных условий. 3. Необходимость круглосуточного контроля за технологией и организацией производства. 4. Все вышеперечисленное.
19	Основным производственным процессом на распределительных нефтебазах является	1. Транспортирование нефти. 2. Перегрузка нефтетоваров. 3. Хранение и реализация нефтепродуктов. 4. Нефтепереработка.
20	Подземные хранилища газа в основном предназначены для...	1. Создания запасов природного газа. 2. Регулирования утечек газа. 3. Выравнивания сезонной неравномерности потребления газа. 4. Закачки газа в нефтяной пласт.

Вариант № 3

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Обязательным признаком юридического лица является...	1. Наличие самостоятельного баланса или сметы. 2. Наличие положительного финансового результата.

		<p>3. Производство продукции.</p> <p>4. Численность персонала более 100 человек.</p>
2	Предприятие как юридическое лицо считается созданным с момента...	<p>1. Проведения учредительного собрания.</p> <p>2. Государственной регистрации.</p> <p>3. Образования наименования предприятия.</p> <p>4. Закупки основных средств.</p>
3	Экономическое единство предприятия как системы – это	<p>1. Единство назначения выпускаемой продукции либо единство выполняемых производственных процессов.</p> <p>2. Единство организационной структуры управления, производственной структуры.</p> <p>3. Наличие признаков юридического лица, внутрипроизводственных экономических отношений.</p> <p>4. Наличие трудового коллектива, договорных отношений с администрацией, контрактных отношений администрации с каждым работником.</p>
4	В чем заключается производственная функция предприятия?	<p>1. В производстве продукции необходимого количества и качества для удовлетворения общественных потребностей.</p> <p>2. В освоении результатов научно-технического прогресса и на этой основе постоянном обновлении номенклатуры продукции.</p> <p>3. В рациональном и эффективном использовании всех видов ресурсов и на этой основе – росте доходов.</p> <p>4. В проведении эффективной кадровой политики.</p>
5	По времени работы в течение года выделяются предприятия...	<p>1. Производящие средства производства и производящие предметы потребления.</p> <p>2. Круглогодичные и сезонные.</p> <p>3. С непрерывным и дискретными процессами производства.</p> <p>4. Предприятия добывающей и обрабатывающей промышленности.</p>
6	К естественным процессам относится...	<p>1. Бурение скважин.</p> <p>2. Добыча нефти и газа.</p> <p>3. Перекачка газа.</p> <p>4. Сушка.</p>
7	Частная форма организации производства решает задачу...	<p>1. Размещения предприятия.</p> <p>2. Кооперирования связей между подразделениями.</p> <p>3. Специализации предприятия.</p> <p>4. Определения формы собственности предприятия.</p>
8	По какому признаку производственные процессы подразделяются на периодические и непрерывные?	<p>1. По характеру участия работника в производственном процессе.</p> <p>2. По характеру протекания во времени.</p> <p>3. По роли в процессе производства.</p>

		4. По содержанию и характеру.
9	Совершенствование производственных процессов заключается...	1. В сокращении производственного цикла. 2. В увеличении производственного цикла. 3. В поддержании производственного цикла неизменным. 4. Все ответы верны.
10	Непосредственное время выполнения работы – это...	1. Оперативное время. 2. Время производственного цикла. 3. Время рабочего процесса. 4. Основное время.
11	Объединение производства внутри данной отрасли – это	1. Конгломерация. 2. Комбинирование. 3. Интеграция. 4. Специализация.
12	Какой метод организации производства обеспечивает ритмичность и синхронность производства?	1. Единичный. 2. Партионный. 3. Поточный. 4. Серийный.
13	Какой вид деятельности, реализуемых на предприятиях нефтегазового комплекса, относится к массовому типу организации производства?	1. Изготовление электродвигателей. 2. Строительно-монтажные работы. 3. Добыча нефти и газа. 4. Геологоразведочные работы.
14	Какой принцип организации производственного процесса предполагает выпуск одинакового или запланированного количества продукции в равные промежутки времени?	1. Непрерывность. 2. Прямоточность. 3. Ритмичность. 4. Пропорциональность.
15	Какие научные исследования направлены на достижение определенной практической цели, выполнение конкретной задачи?	1. Фундаментальные. 2. Поисковые. 3. Прикладные. 4. Все вышеперечисленные.
16	Особенностью геологоразведочного процесса является...	1. Большая зависимость от климатических условий. 2. Большая трудоемкость работ. 3. Выполнение работ в районах, удаленных от промышленных и культурных центров. 4. Все вышеперечисленное.
17	Какая структура буровой организации наиболее эффективна в случае значительной концентрации буровых работ в регионе?	1. Глубокоспециализированная. 2. Универсальная. 3. Частично специализированная. 4. Любая из перечисленных.
18	К особенностям процесса нефтегазодобычи НЕ относится:	1. Отсутствие затрат на сырье. 2. Территориальное закрепление предмета труда. 3. Непрерывность технологического процесса. 4. Непрерывное перемещение рабочих мест.
19	Какие трубопроводы предназначены для перекачки нефти из районов добычи в пункты потребления?	1. Магистральные. 2. Трубопроводы внутрихозяйственного назначения. 3. Трубопроводы местного назначения. 4. Любые из перечисленных.

20	Процесс транспортирования газа отличается...	1. Сезонной неравномерностью. 2. Узкой специализацией. 3. Непрерывностью процесса транспортирования. 4. Всем вышеперечисленным.
----	--	--

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

6.3.3. Критерии оценок промежуточной аттестации (зачет)

Оценка	Описание
Зачтено	Посещение более 50 % лекционных и практических занятий; студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос; все предусмотренные программой обучения задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое; в течение семестра выполнил творческую работу.
Не зачтено	Посещение менее 50 % лекционных и практических занятий; студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы; большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме:

Количество правильных ответов, %	Оценка
0-49	Не зачтено
50-65	Зачтено
66-85	Зачтено
86-100	Зачтено

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

1. Бабич Т. Н. Оперативно-производственное планирование: учебное пособие / Т. Н. Бабич, Ю. В. Вертакова. — М.: РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 257 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1215821>]
2. Бухалков М. И. Производственный менеджмент: организация производства: учебник / М. И. Бухалков. — 2-е изд. — М.: ИНФРА-М, 2020. — 395 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1072248>]
3. Егоршин А. П. Эффективный менеджмент организации: учебное пособие / А.П. Егоршин. — М.: ИНФРА-М, 2021. — 388 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1220559>]
4. Иванов И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях: учебник / И.Н. Иванов. — М.: ИНФРА-М, 2021. — 352 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1242060>]
5. Казанцев А. К. Управление операциями: учебник / А. К. Казанцев, В. В. Кобзев, В. М. Макаров; под общ. ред. А. К. Казанцева. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 478 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1018440>]
6. 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>]

7. 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>]
8. Основы производственного менеджмента: учебное пособие / Ю. Ю. Костюхин, О. О. Скрябин, С. Е. Черноволенко [и др.]. — М.: МИСИС, 2019. — 162 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://e.lanbook.com/book/129059>]
9. Переверзев М. П. Организация производства на промышленных предприятиях: учебное пособие / М. П. Переверзев, С. И. Логвинов, С. С. Логвинов. — М.: ИНФРА-М, 2020. — 331 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1062391>]
10. Поздняков В.Я. Производственный менеджмент: учебник / под ред. В. Я. Позднякова, В.М. Прудникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 412 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1010108>]
11. Производственный менеджмент: учебное пособие / Л. В. Зинич, Н. А. Кузнецова, Е. А. Погребцова, В. В. Сальникова. — Омск: Омский ГАУ, 2019. — 90 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://e.lanbook.com/book/126623>]
12. 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>]
13. 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>]

7.1.2. Дополнительная литература

1. Беилин И. Л. Моделирование инновационного производственного развития нефтегазовых регионов: монография / И. Л. Беилин. — М.: ИНФРА-М, 2021. — 243 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1090340>]
2. Жигун Л. А. Теория менеджмента: теория организации: учеб. пособие. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 320 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/966752>]
3. Подлесных В. И. Теория организации: учеб. пособие / В.И. Подлесных, Н.В. Кузнецов. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 345 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/918383>]
4. Попов Р. А. Современные системы управления деятельностью: учебник / Р. А. Попов. — М.: ИНФРА-М, 2021. — 309 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1150849>]
5. Смирнов К. А. Нормирование и экономия материальных затрат: учебное пособие / К.А. Смирнов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 153 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1014761>]
6. Стерлигова А. Н. Операционный (производственный) менеджмент: учебное пособие / А.Н. Стерлигова, А.В. Фель. — М.: ИНФРА-М, 2020. — 187 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1078151>]
7. Тихомирова О. Г. Управление проектами: практикум: учебное пособие / О.Г. Тихомирова. — М.: ИНФРА-М, 2021. - 273 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1221080>]
8. Фаррахов А. Г. Теория менеджмента: История управленческой мысли, теория организации, организационное поведение: Учебное пособие / А.Г. Фаррахов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 272 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/960022>]

7.1.3. Учебно-методическое обеспечение

1. Производственный менеджмент: 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. Производственный менеджмент: Методические указания к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Е.Г.Катышева. СПб, 2021. 35 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 «Рукоонт»». <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 (Учебный центр № 1).

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 (Учебный центр № 1).

Лаборатории оснащены компьютерным оборудованием, необходимым для решения задач по дисциплине «Производственный менеджмент».

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 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: 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).