

**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  
Д.Г. Петраков

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ГОРНОГО 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 Головина Е.И.*

Санкт-Петербург

**Рабочая программа дисциплины «Организация и планирование горного 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.И. Головина*

**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 дисциплины «Организация и планирование горного производства» – формирование у студентов системного представления об организации производства и планировании производственно-хозяйственной деятельности предприятий минерально-сырьевого комплекса, развитие практических навыков по обоснованию и выбору оптимальных форм организации производства.

Задачами дисциплины являются изучение общих теоретических положений организации производства, методов планирования производственно-хозяйственной деятельности предприятия, методик разработки мероприятий по улучшению организации производства, приобретение первичных навыков самостоятельной разработки отдельных разделов планов производственно-хозяйственной деятельности предприятия

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Организация и планирование горного производства» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.03.01 Экономика» и изучается в 6 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Организация и планирование горного производства» являются: «Микроэкономика», «Экономика природопользования», «Маркетинг», «Менеджмент», «Экономика предприятия», «Финансы», «Налоги и налогообложение».

Дисциплина «Организация и планирование горного производства» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Производственная практика – преддипломная практика – Преддипломная практика».

Особенностью дисциплины является ее прикладной характер, решение ситуационных задач, базирующихся на данных производственных предприятий.

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

Процесс изучения дисциплины «Организация и планирование горного производства» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способность 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. 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,

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
		определения оптимального объема производства и рационального использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов, оценки эффективности.
Способность выполнять плановые расчеты технико-экономических показателей работы предприятий минерально-сырьевого комплекса	ПКС-4	<p>ПКС-4.1. Знать методы осуществления плановых технико-экономических расчетов; состав и структуру технико-экономического обоснования проектов разработки месторождений и требования к содержанию его экономических разделов.</p> <p>ПКС-4.2. Уметь выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты потребности предприятия в материальных, трудовых и финансовых ресурсах, обосновать плановую величину доходов, затрат и налогов; формировать производственную программу и финансовый план предприятия минерально-сырьевого комплекса.</p> <p>ПКС-4.3. Владеть методами расчета основных технико-экономических показателей работы горнодобывающих предприятий; калькулирования себестоимости производства на горных и нефтегазовых предприятиях; навыками расчета плановой величины налогов.</p>

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 ак. часов.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		6
<b>Аудиторная работа, в том числе:</b>	<b>51</b>	<b>51</b>
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	17	17
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:</b>	<b>57</b>	<b>57</b>
Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат	-	-
Подготовка к практическим занятиям	34	34
Подготовка к лабораторным занятиям	-	-
Подготовка к дифференцированному зачету	23	23
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>ДЗ</b>	<b>ДЗ</b>
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>		
	<b>ак. час.</b>	<b>108</b>
	<b>зач. ед.</b>	<b>3</b>

## 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 студентов
Раздел 1 «Теоретические основы организации производства»	24	14	6	-	22
Раздел 2 «Организация вспомогательного производства»	20	6	6	-	14
Раздел 3 «Организация технической подготовки производства»	16	4	-	-	4
Раздел 4 «Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия»	24	10	5	-	17
<b>Итого:</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>57</b>

### 4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Теоретические основы организации производства	Организационные формы предприятий. Сущность и классификация производственных процессов. Принципы организации производственных процессов. Структура производственного процесса. Организация производства в пространстве и во времени. Типы производства. Формы производства.	14
2	Организация вспомогательного производства	Организация ремонтно-технического обслуживания. Организация транспортного обслуживания. Организация энергоснабжения. Организация складского хозяйства.	6
3	Организация технической подготовки производства	Организация технической подготовки производства. Качество и стандартизация продукции.	4
4	Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Содержание и виды планирования деятельности предприятия. Система норм и нормативов предприятия. Планирование производства и реализации продукции. План по труду. План по себестоимости. Планирование прибыли.	10
<b>Итого:</b>			<b>34</b>

#### 4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Раздел	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1.	Раздел 1	Структура производственного процесса. Организация производства во времени. Состав и структура производственного цикла. Определение типа производства.	6
2.	Раздел 2	Организация ремонтно-технического обслуживания. Организация транспортного обслуживания. Организация энергоснабжения. Организация складского хозяйства	6
3.	Раздел 4	Анализ систем норм и нормативов предприятия с использованием информационно-правовой системы «Консультант Плюс». План производства и реализации продукции. Планирование прибыли предприятия.	5
<b>Итого:</b>			<b>17</b>

#### 4.2.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены

#### 4.2.5. Курсовые работы (проекты)

Курсовые работы (проекты) 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 экзамена) 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, в подготовке письменных работ.

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. Принципы комбинирования производства.
2. Состав производственного процесса.

3. Принципы организации производственных процессов.
4. Понятие производственного цикла.
5. Характеристики единичного производства.
6. Характеристики серийного производства.
7. Характеристики массового производства.
8. Формы организации производства.

#### **Раздел 2. Организация вспомогательного производства**

1. Система ремонтного и технического обслуживания.
2. Планирование ремонтного и технического обслуживания.
3. Организация транспортного обслуживания предприятия.
4. Организация энергоснабжения предприятия.
5. Организация складского хозяйства предприятия.

#### **Раздел 3. Организация технической подготовки производства**

1. Этапы организации технической подготовки производства.
2. Внедрение новой техники и технологии.
3. Государственная система стандартизации.
4. Понятие качества продукции.

#### **Раздел 4. Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия**

1. Виды планирования деятельности предприятия.
2. Структура годового плана ПХД предприятия.
3. Система норм и нормативов предприятия.
4. Организация плановой работы на предприятии.
5. Планирование объема производства.
6. Планирование себестоимости продукции.
7. Планирование прибыли.

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

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

1. Каковы основные задачи организации производства на предприятии?
2. По какому критерию разделяют однозаводские предприятия?
3. Какие формы многозаводских предприятий вы знаете?
4. Из скольких звеньев состоит система управления концерном?
5. В чем заключается сущность технологического процесса?
6. Назовите сущность трудового процесса.
7. Как классифицируются производственные процессы в зависимости от применяемых средств труда?
8. Как классифицируются производственные процессы в зависимости от их роли в изготовлении продукции?
9. На основе какого принципа организуются рабочие места?
10. Какая часть производственного процесса может быть выделена в самостоятельное предприятие?
11. Что характерно для каждой ступени?
12. Что является неделимой частью производственного процесса?
13. Какие затраты времени слагают длительность производственного цикла?
14. Что является важнейшей характеристикой производственного цикла?
15. Что является основным показателем, характеризующим типы производства?
16. В каком типе производства себестоимость выпуска продукции будет минимальной?
17. В каком типе производства применяется точечная форма организации производства?
18. Что устанавливает система технического обслуживания и ремонта оборудования?

19. Какие виды работ предусматривает СТО и РО?
20. Что такое модернизация оборудования?
21. Что такое ремонтный цикл оборудования?
22. Что представляет собой структура ремонтного цикла?
23. Какие мероприятия проводятся при постановке оборудования на ремонт?
24. Что такое грузопоток?
25. Какие данные необходимо определить для эффективной работы транспорта?
26. Какие исходные данные необходимы для расчета необходимого количества транспорта?
27. Как определяется способ получения электроэнергии?
28. Какие мероприятия рассчитываются в проекте электроснабжения ГРП?
29. Как лимитируется длина линий электропередач?
30. Как определяется необходимая площадь склада?
31. Из чего состоит общая площадь склада?
32. Каковы основные этапы технической подготовки производства?
33. Какой этап технической подготовки производства является самым длительным?
34. Какие категории включает в себя Государственная система стандартизации?
35. На какие виды продукции устанавливаются технические условия?
36. Что является исходной информацией для формирования плана производственно-хозяйственной деятельности?
37. Как определяется производственная мощность предприятия?
38. С чего начинают разработку плана производства и реализации продукции?
39. Какие подразделы включает в себя план по труду?
40. Как определяется плановая выработка на одного работника в денежном выражении?
41. Что такое себестоимость продукции?
42. В чем заключается сущность планирования себестоимости методом прямого счета?

### 6.2.2. Примерные тестовые задания к экзамену

#### Вариант № 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Организация производства занимается:	1) распределением трудовых ресурсов 2) вопросами технической оснащенности производства 3) вопросами технологической оснащенности производства 4) координированием в пространстве и во времени элементов производства и его ресурсов
2	Разнообразие трудовых процессов определяется:	1) разнообразием технологических процессов 2) разнообразием специальностей 3) разнообразием средств труда 4) разнообразием предметов труда
3	Наименьшей составляющей производственного процесса является:	1) ступень 2) прием 3) движение 4) операция
4	Организация цехов, участков и рабочих мест осуществляется на основе:	1) прямоточности 2) стандартизации 3) ритмичности 4) специализации



5	При серийном производстве предприятие:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) постоянно изменяет номенклатуру производимой продукции</li> <li>2) выпускает сериями несколько видов разнородной продукции</li> <li>3) выпускает сериями несколько видов однородной продукции</li> <li>4) постоянно изготавливает один или несколько видов продукции</li> </ul>
6	Крупными однозаводскими предприятиями считаются предприятия с численность сотрудников:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) более 100 человек</li> <li>2) более 300 человек</li> <li>3) более 500 человек</li> <li>4) более 1000 человек</li> </ul>
7	К основным видам вспомогательного производства не относится:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) бытовое обслуживание</li> <li>2) транспортное обслуживание</li> <li>3) энергоснабжение</li> <li>4) ремонтно-строительное обслуживание</li> </ul>
8	Задачей технического обслуживания является:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) замена узлов и деталей</li> <li>2) восстановление оборудования</li> <li>3) поддержание работоспособности и исправности оборудования в процессе эксплуатации</li> <li>4) все вышеперечисленное</li> </ul>
9	Время нахождения оборудования в ремонте определяется:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) временем транспортировки и временем ремонта</li> <li>2) временем ожидания ремонта</li> <li>3) временем ожидания ремонта и временем ремонта</li> <li>4) временем транспортировки, временем ожидания ремонта и временем ремонта</li> </ul>
10	Основным экономическим критерием при выборе способа электроснабжения является:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) тип электростанции</li> <li>2) потребляемая мощность</li> <li>3) общая сумма, необходимых финансовых средств</li> <li>4) стоимость 1 квт-ч электроэнергии</li> </ul>
11	Этап проектных и конструкторских работ технической подготовки производства включает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) разработку технического задания</li> <li>2) выявление новых технологических идей</li> <li>3) проверка новых технологических идей</li> <li>4) все вышеперечисленное</li> </ul>
12	Государственная система стандартов не включает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) государственные стандарты</li> <li>2) отраслевые стандарты</li> <li>3) стандарты предприятий</li> <li>4) региональные стандарты</li> </ul>
13	К основным показателям работы складов относится:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) коэффициент использования площади</li> <li>2) себестоимость хранения одной тонны груза</li> <li>3) производительность труда работников склада</li> <li>4) все вышеперечисленное</li> </ul>

14	По типам целей выделяют следующие виды планов:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) планы-цели, бюджеты и программы</li> <li>2) долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные</li> <li>3) согласованные и ранжированные</li> <li>4) стратегические, тактические и оперативные</li> </ul>
15	Исходной информацией для формирования плана производственно-хозяйственной деятельности является	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) утверждаемые нормы и нормативы</li> <li>2) расчет производственной мощности</li> <li>3) задания по освоению и внедрению новой техники</li> <li>4) все вышеперечисленное</li> </ul>
16	Расчет плановой производительности труда рабочего начинается с:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) разработки норм и нормативов труда</li> <li>2) определения приведенной численности рабочих</li> <li>3) определения численности основных рабочих, необходимых для обеспечения запланированного объема производства</li> <li>4) определения относительного изменения численности рабочих в результате проведения мероприятий</li> </ul>
17	План по себестоимости и прибыли включает в себя	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 2 подраздела</li> <li>2) 3 подраздела</li> <li>3) 4 подраздела</li> <li>4) 5 подразделов</li> </ul>
18	Планирование себестоимости по факторным методом начинают с:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) выявления технико-экономических факторов, влияющих на уровень затрат</li> <li>2) определения влияния технико-экономических факторов на уровень затрат</li> <li>3) расчета себестоимости продукции планируемого года, исходя из уровня затрат базового периода</li> <li>4) определения процента снижения затрат по сравнению с базовым периодом</li> </ul>
19	Общий фонд заработной платы (ФЗП) включает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) ФЗП промышленно-производственного персонала</li> <li>2) ФЗП непромышленной группы</li> <li>3) ФЗП несписочного состава работников</li> <li>4) все вышеперечисленное</li> </ul>
20	План по себестоимости и прибыли включает в себя	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 2 подраздела</li> <li>2) 3 подраздела</li> <li>3) 4 подраздела</li> <li>4) 5 подразделов</li> </ul>

*Вариант № 2*

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Протяженность линий электропередач при производстве геологоразведочных работ лимитируется:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 5% - ной потерей энергии</li> <li>2) 10% - ной потерей энергии</li> <li>3) 15% - ной потерей энергии</li> <li>4) 20% - ной потерей энергии</li> </ul>

2	Производственный процесс – это:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) совокупность трудовых и естественных процессов</li> <li>2) совокупность естественных и технологических процессов</li> <li>3) совокупность взаимосвязанных технологических и трудовых процессов, сочетающихся с естественными процессами</li> <li>4) совокупность технологических и трудовых процессов</li> </ul>
3	В машинных производственных процессах:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) все операции являются машинно-ручными</li> <li>2) все операции являются машинными</li> <li>3) часть операций являются машинными, часть - автоматизированными</li> <li>4) применяются ручные, машинно-ручные и автоматизированные операции</li> </ul>
4	Непрерывные производственные процессы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) никогда не прекращаются</li> <li>2) не прекращаются в течение одной смены</li> <li>3) не прекращаются в течение нескольких производственных циклов</li> <li>4) прекращаются только на время ремонта агрегатов</li> </ul>
5	Принцип ритмичной организации производства обеспечивает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) минимальные пути прохождения предметов труда по операциям</li> <li>2) выпуск одинакового объема выпуска продукции в равные интервалы времени</li> <li>3) одновременное выполнение операций</li> <li>4) группировку операций по однородности технологического процесса</li> </ul>
6	В самостоятельное предприятие можно выделить следующую структурную составляющую производственного процесса:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) ступень</li> <li>2) операцию</li> <li>3) прием</li> <li>4) стадию</li> </ul>
7	Трест представляет собой:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) предприятие по выпуску одного или нескольких видов продукции</li> <li>2) объединение предприятий одной отрасли</li> <li>3) объединение предприятий и обслуживающих их фирм и банков</li> <li>4) объединение хозяйственных единиц, не имеющих друг с другом функциональных связей</li> </ul>
8	Система технического обслуживания и ремонта оборудования включает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) малые, средние и капитальные ремонты</li> <li>2) малые и средние ремонты</li> <li>3) техническое обслуживание оборудования</li> <li>4) техническое обслуживание, текущие и капитальные ремонты</li> </ul>
9	Капитальный ремонт оборудования предусматривает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) замену отдельных деталей</li> <li>2) замену отдельных узлов</li> <li>3) полную смазку узлов и деталей</li> <li>4) замену необходимых узлов и деталей с целью восстановления качественных параметров оборудования</li> </ul>

10	При постановке оборудования на ремонт:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) составляют акт технического осмотра</li> <li>2) измеряют его технические характеристики</li> <li>3) измеряют его производственные возможности</li> <li>4) производят все вышеперечисленное</li> </ol>
11	Этап внедрения новой техники и технологии не включает:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) выбор и размещение оборудования по этапам технологического процесса</li> <li>2) разработку технического проекта</li> <li>3) определение профессий и квалификации рабочих</li> <li>4) выбор средств механизации и автоматизации процессов</li> </ol>
12	В зависимости от характера обслуживания производственного процесса выделяют:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) производственные склады</li> <li>2) общезаводские склады</li> <li>3) участковые склады</li> <li>4) цеховые склады</li> </ol>
13	К исходным данным для расчета потребной площади складов относится:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) площадь и объем единицы материала</li> <li>2) максимальная норма запасов материала</li> <li>3) способ хранения материала</li> <li>4) все вышеперечисленное</li> </ol>
14	Долгосрочные планы составляются на срок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) до 3 лет</li> <li>2) до 5 лет</li> <li>3) до 7 лет</li> <li>4) до 10 лет</li> </ol>
15	Разработка плана производства и реализации продукции начинается с:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) установления объема производства</li> <li>2) установления номенклатуры и ассортимента продукции</li> <li>3) установления объема реализации продукции</li> <li>4) установления производственных норм и нормативов</li> </ol>
16	Прямой фонд заработной платы для рабочих с повременной формой оплаты труда определяется исходя из:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) планируемых объемов работ и расценок</li> <li>2) установленной в плане численности рабочих, расчетного выхода на плановый период и тарифных ставок</li> <li>3) исходя из плановой численности по списку и окладов по штатному расписанию</li> <li>4) всего вышеперечисленного</li> </ol>
17	Планирование себестоимости пофакторным методом начинают с:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) выявления технико-экономические факторы, влияющие на уровень затрат</li> <li>2) определения влияние технико-экономических факторов на уровень затрат</li> <li>3) расчета себестоимости продукции планируемого года, исходя из уровня затрат базового периода</li> <li>4) определения процента снижения затрат по сравнению с базовым периодом</li> </ol>

18	Прямой фонд заработной платы для рабочих с повременной формой оплаты труда определяется исходя из:	1) планируемых объемов работ и расценок 2) установленной в плане численности рабочих, расчетного выхода на плановый период и тарифных ставок 3) исходя из плановой численности по списку и окладов по штатному расписанию 4) всего вышеперечисленного
19	По элементу «Электроэнергия со стороны» определяется:	1) стоимость топлива 2) стоимость покупной энергии 3) себестоимость произведенной электроэнергии 4) все вышеперечисленное
20	В состав внереализационных доходов не входят:	1) доходы от аренды 2) присужденные штрафы 3) дивиденды по акциям 4) доходы от аренды

*Вариант № 3*

<b>№ п/п</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Варианты ответа</b>
1	Технологический процесс представляет собой:	1) совокупность изменений предмета труда для изготовления заданного продукта 2) совокупность изменений средств труда для изготовления заданного продукта 3) совокупность изменений средств труда для изменения формы предмета труда 4) изменение размера предмета труда
2	Вспомогательные процессы:	1) производятся для получения конечной продукции 2) производятся для нормального протекания основных процессов 3) производятся для сокращения времени подготовительных процессов 4) производятся для сокращения времени основных процессов
3	Принцип прямоточности обеспечивает:	1) совмещение в пространстве групп операций 2) минимальные пути прохождения предметов труда по операциям 3) совмещение во времени отдельных частей производственного процесса 4) все вышеперечисленное
4	Принцип параллельности обеспечивает:	1) минимальные пути прохождения предметов труда по операциям 2) выпуск одинакового объема выпуска продукции в равные интервалы времени 3) одновременное выполнение операций 4) последовательное выполнение операций
5	Составной частью производственного цикла не является:	1) время на хранение сырья 2) время на хранение готовой продукции 3) нерегламентированные перерывы 4) межоперационное ожидание

6	Концерн – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) объединение предприятий одной отрасли</li> <li>2) объединение предприятий из разных отраслей</li> <li>3) объединение предприятий и обслуживающих их фирм и банков</li> <li>4) объединение хозяйственных единиц, не имеющих друг с другом функциональных связей</li> </ol>
7	Аппаратурные производственные процессы:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) протекают в специальных агрегатах</li> <li>2) протекают под воздействием машинной обработки</li> <li>3) протекают под постоянным воздействием ручного труда рабочих</li> <li>4) протекают под периодическим воздействием машинно-ручного труда рабочих</li> </ol>
8	Непрерывные производственные процессы:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) никогда не прекращаются</li> <li>2) не прекращаются в течение одной смены</li> <li>3) не прекращаются в течение нескольких производственных циклов</li> <li>4) прекращаются только на время ремонта агрегатов</li> </ol>
9	В качестве рабочего места обычно выделяют следующую структурную составляющую производственного процесса:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ступень</li> <li>2) операцию</li> <li>3) прием</li> <li>4) стадию</li> </ol>
10	Время работы оборудования между двумя постановками на капитальный ремонт определяется:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) длительностью ремонтного цикла</li> <li>2) коэффициентом использования оборудования по машинному времени</li> <li>3) коэффициентом использования оборудования по рабочему времени</li> <li>4) всеми вышеперечисленными условиями</li> </ol>
11	Ремонтный цикл – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) плановое время работы оборудования между двумя капитальными ремонтами</li> <li>2) время работы оборудования между двумя ближайшими плановыми ремонтами</li> <li>3) время работы оборудования между текущим и средним ремонтом</li> <li>4) время работы между двумя техническими обслуживаниями</li> </ol>
12	Грузопоток представляет собой:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) направление перемещения грузов</li> <li>2) массу грузов, перемещаемых между пунктами</li> <li>3) массу грузов, перемещаемых между пунктами отправления и назначения за определенный промежуток времени</li> <li>4) общую массу грузов, поступающих в организацию</li> </ol>

13	Формула двуставочного тарифа для оплаты электроэнергии имеет вид:	$1) C = (A / P_y + B H T_{cm}) K_{ск}$ $2) C = (A P_y + B H T_{cm}) / K_{ск}$ $3) C = (A P_y + B H T_{cm}) K_{ск}$ $4) C = (B P_y + A H T_{cm}) K_{ск}$ <p>где <math>A</math> – плата за 1 кВт/ч установленной мощности, <math>P_y</math> – установленная мощность потребителей, <math>B</math> – стоимость 1 кВт/ч потребленной электроэнергии, <math>T_{cm}</math> – количество рабочих смен, <math>K_{ск}</math> – коэффициент скидок или надбавок за коэффициент использования мощности.</p>
14	К основным формам опытно-экспериментального производства не относятся:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) опытные партии</li> <li>2) экспериментальные цехи</li> <li>3) опытные хозяйства</li> <li>4) опытные заводы</li> </ol>
15	При складировании производят:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) маркировку грузов</li> <li>2) прием грузов</li> <li>3) складирование грузов</li> <li>4) все вышеперечисленное</li> </ol>
16	По предмету планирования выделяют	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) планирование средств</li> <li>2) программное планирование</li> <li>3) планирование действий</li> <li>4) все вышеперечисленное</li> </ol>
17	Расчет плана по труду включает:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 2 подраздела</li> <li>2) 3 подраздела</li> <li>3) 4 подраздела</li> <li>4) 5 подразделов</li> </ol>
18	Годовой план производственно-хозяйственной деятельности не включает	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) раздел по планированию капитального ремонта и строительства</li> <li>2) раздел по бизнес-планированию</li> <li>3) раздел по планированию материально-технического обеспечения производства</li> <li>4) включает все вышеперечисленные разделы</li> </ol>
19	Расчет планового фонда заработной платы может осуществляться:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) методом прямого счета</li> <li>2) по средней заработной плате</li> <li>3) по нормативу заработной платы на 1 руб. продукции</li> <li>4) всеми вышеперечисленными способами</li> </ol>
20	Прямой фонд заработной платы для рабочих с повременной формой оплаты труда определяется исходя из:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) планируемых объемов работ и расценок</li> <li>2) установленной в плане численности рабочих, расчетного выхода на плановый период и тарифных ставок</li> <li>3) исходя из плановой численности по списку и окладов по штатному расписанию</li> <li>4) всего вышеперечисленного</li> </ol>

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

#### 6.3.2. Примерная шкала оценивания знаний по вопросам дифференцированного зачета

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения	Углубленный уровень освоения	Продвинутый уровень освоения

	<b>«3» (удовлетворительно)</b>	<b>«4» (хорошо)</b>	<b>«5» (отлично)</b>
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
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:**

<b>Количество правильных ответов, %</b>	<b>Оценка</b>
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. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. Схиртладзе, А.А. Корниенко. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 272 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=930126>.

2. Голов Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. — 858 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452544>.

3. Планирование на предприятии: Учебник / Э.А. Афитов. — М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. — 344 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=483207>

#### 7.1.2. Дополнительная литература

1. Кондратьева М.Н. Экономика и организация производства: учебно-практическое пособие / М.Н. Кондратьева, Е.В. Баландина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет", Институт дистанционного и дополнительного образования. — Ульяновск: УлГТУ, 2012. — 73 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363407>.

2. Кузина Л.Н. Экономика горного предприятия: учебное пособие / Л.Н. Кузина, С.Ф. Богдановская, Ж.В. Миронова. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. —



154 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229584>.

3. Кисляков Г. В. Менеджмент: основные термины и понятия: словарь / Г.В. Кисляков, Н.А. Кислякова. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 176 с. [Электронный ресурс] Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&code=78&page=6> – Загл. с экрана.

4. Стерлигова А. Н. Операционный (производственный) менеджмент : учеб. пособие / А.Н. Стерлигова, А.В. Фель. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 187 с. [Электронный ресурс] Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?item=tbk&code=78&page=7> – Загл. с экрана.

5. Экономика: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика"/Липсиц И.В., 8-е изд., стер. – М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 607 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=534692>

### **7.1.3. Учебно-методическое обеспечение**

1. Организация и планирование производства: методические указания для самостоятельной работы студентов бакалавриата направления подготовки 38.03.01 [Электронный ресурс]/ Санкт-Петербургский горный университет. Сост. Л.С. Синьков. СПб, 2018. <http://ior.spmi.ru/> – Загл. с экрана.

2. Организация и планирование производства: методические указания к практическим занятиям для студентов бакалавриата направления подготовки 38.03.01 [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Л.С. Синьков. СПб, 2018. <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/](http://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/](http://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](http://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 (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 «Оценка бизнеса».

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).