

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 В.В. Максаров

Проректор по образовательной
деятельности
Д.Г. Петраков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

***ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ
ПРОИЗВОДСТВОМ***

Уровень высшего образования:	Бакалавриат
Направление подготовки:	15.03.01 Машиностроение
Направленность (профиль):	Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
Квалификация выпускника:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Составитель:	доцент Головина Е.И.

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение», утвержденного приказом Минобрнауки России № 727 от 09.08.2021 г.;

- на основании учебного плана бакалавриата по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение», направленность (профиль) «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств».

Составитель _____ к.э.н., доц. Головина Е.И.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации и управления от 30.08.2021 г., протокол № 16.

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

Рабочая программа согласована:

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

Начальник отдела методического
обеспечения учебного процесса _____ А.Ю. Романчиков

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» – формирование у студентов системного представления об экономике машиностроительного предприятия, планировании, развитие практических навыков финансово-экономического анализа, технико-экономического проектирования, организации и управления производством.

Задачами дисциплины являются изучение общих экономических основ производственной деятельности, финансовой отчетности, особенностей экономического анализа и оценки эффективности функционирования машиностроительного производства, теоретических положений технико-экономического проектирования, методик разработки мероприятий по улучшению организации производства, приобретение первичных навыков экономической оценки проектов, подготовка студентов к самостоятельному решению задач технико-экономического обоснования инженерных решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика и управление машиностроительным производством» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение», направленность (профиль) «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» и изучается в 6 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Экономика и управление машиностроительным производством», являются: «Экономическая теория», «Правоведение».

Дисциплина «Экономика и управление машиностроительным производством» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Проектирование машиностроительного производства».

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 «Экономика и управление машиностроительным производством» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10	УК-10.1. Знать основные экономические понятия, базовые принципы функционирования экономики, основные принципы и методы экономического анализа, критерии обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности УК-10.2. Уметь воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений в личной и профессиональной сферах УК-10.3. Владеть методами и инструментами экономического анализа для обоснованного принятия решений и достижения поставленных целей

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК-3	ОПК-3.3. Уметь использовать результаты экономического анализа в профессиональной деятельности
Способность проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	ОПК-8	ОПК-8.2. Уметь находить оптимальные управленческие решения в производственных ситуациях ОПК-8.3. Владеть методами расчета и анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
Способность внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК-9	ОПК-9.3. Владеть методами расчета экономической эффективности внедрения нового технологического оборудования
Способность определять типы и виды машиностроительных производств, проводить маркетинговые исследования технологических возможностей	ПКС-2	ПКС-2.1. Знать принципы и методы проведения исследований, в том числе маркетинговых, в машиностроительной отрасли. ПКС-2.3. Владеть методами проведения исследований, в том числе маркетинговых, в машиностроительной отрасли.

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
Аудиторная работа, в том числе:	51	51
Лекции (Л)	17	17
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	57	57
Подготовка к лекциям	10	10
Подготовка к практическим занятиям	11	11
Аналитический информационный поиск	6	6
Работа в библиотеке	6	6
Подготовка к дифференцированному зачету	24	24

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		6
Промежуточная аттестация	ДЗ	ДЗ
Общая трудоемкость дисциплины		
ак. час.	108	108
зач. ед.	3	3

4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа, подготовка и сдача дифференцированного зачета.

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 «Экономические основы машиностроительного производства»	64	11	24	-	29
Раздел 2 «Технико-экономическое проектирование на машиностроительных предприятиях»	14	2	4	-	8
Раздел 3 «Основы управления машиностроительным производством»	12	2	2	-	8
Раздел 4 «Организация машиностроительного производства»	18	2	4	-	12
Итого:	108	17	34	-	57

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Экономические основы машиностроительного производства	Экономика и управление: предмет, задачи, структура и содержание дисциплины. Машиностроительные предприятия в современных экономических условиях. Основные средства машиностроительных предприятий. Учет и оценка основных средств. Физический и моральный износ основных средств, ремонт. Показатели и пути улучшения использования основных средств. Коэффициенты, характеризующие состояние и движение основных средств. Показатели, характеризующие использование машин и оборудования. Обратные средства машиностроительных предприятий. Персонал и оплата труда в машиностроении. Кадровый	11

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
		потенциал. Формы и системы оплаты труда. Планирование фонда оплаты труда. Производительность труда. Формирование затрат и себестоимости продукции. Издержки производства. Состав и классификация затрат. Ценообразование в машиностроении. Выручка, прибыль на машиностроительных предприятиях. Основы налогообложения.	
2	Технико-экономическое проектирование на машиностроительных предприятиях	Стоимость денег во времени. Сложный процент и дисконтирование. Инвестиционный проект. Показатели эффективности инвестиционных проектов.	2
3	Основы управления машиностроительным производством	Основы управления производством. Оперативно-производственное планирование	2
4	Организация машиностроительного производства	Основы организации производства. Организация производства на машиностроительных предприятиях	2
Итого:			17

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Раздел	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1.	Раздел 1	Анализ и оценка эффективности использования основного капитала. Анализ и оценка эффективности использования оборотного капитала. Анализ и оценка эффективности деятельности персонала и оплаты труда. Расчет затрат и себестоимости продукции. Определение цены в машиностроении. Выручка, прибыль на машиностроительных предприятиях. Налогообложение.	24
2.	Раздел 2	Технико-экономическое обоснование проектных решений	4
3.	Раздел 3	Управление машиностроительным производством	2
4.	Раздел 4	Организация машиностроительного производства	4
Итого:			34

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.

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 дифференцированному зачету.

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. Экономические основы машиностроительного производства

1. Понятие предприятия
2. Внутренняя и внешняя среда.
3. Организационно-правовые формы предприятий.
4. Понятие основных средств, их признаки.
5. Виды основных средств и их классификация.
6. Стоимостная оценка основных средств.
7. Амортизация основных средств.
8. Методы и правила начисления амортизации.
9. Показатели состояния, движения и эффективности использования основных средств.
10. Показатели, характеризующие использование машин и оборудования
11. Пути повышения эффективности использования основных средств
12. Производственные оборотные средства и фонды обращения.
13. Нормируемые оборотные средства.
14. Определение потребности в материальных ресурсах.
15. Состав персонала предприятия. Распределение функций. Кадровый потенциал
16. Особенности трудового законодательства РФ. Прием на работу, увольнение сотрудника.
17. Производительность труда и трудоемкость.
18. Классификация затрат в машиностроительном производстве.
19. Способы расчета себестоимости.
20. Выручка, прибыль, ее формирование.
21. Классификация налогов, методы взимания налогов.
22. Рентабельность продаж и производства.
23. Состав финансовой отчетности предприятия.
24. Назначение бухгалтерского баланса, отчета о финансовых результатах, отчета о движении денежных средств.

Раздел 2. Технико-экономическое проектирование на машиностроительных предприятиях

1. Инвестиции.
2. Стоимость денег во времени.
3. Понятие инвестиционного проекта.
4. Основные показатели экономической оценки эффективности инвестиционных проектов.
5. Дисконтирование.

Раздел 3. Управление машиностроительным производством

1. Основы управления производством.
2. Оперативно-производственное планирование
3. Социально-психологические методы управления предприятием

4. Производственная структура

Раздел 4. Организация машиностроительного производства

1. Основы организации производства.
2. Организация производства на машиностроительных предприятиях.
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. Понятие предприятия и его основные характеристики.
2. Предпринимательство, его цели и задачи.
3. Среда предприятия (внутренняя и внешняя).
4. Классификация предприятий по количественным признакам.
5. Организационно-правовые формы предприятий и их различия.
6. Понятие основного капитала (основные средства)
7. Классификация основного капитала по принципу вещественно-натурального состава.
8. Специфика структуры основного капитала в машиностроении.
9. Сущность физического износа основного капитала.
10. Сущность морального износа основного капитала.
11. Понятие амортизации. Методы начисления амортизации.
12. Определение стоимости основного капитала (основных фондов)
13. Показатели использования основных средств.
14. Показатели состояния и движения основного капитала.
15. Обновление и выбытие основных средств.
16. Основные показатели использования машин и оборудования.
17. Источники финансирования основных средств.
18. Особенности лизинга и аренды основных фондов.
19. Понятие оборотного капитала.
20. Классификационная структура оборотных средств.
21. Фонды обращения.
22. Кругооборот оборотных средств.
23. Показатели использования оборотных средств
24. Источники финансирования оборотного капитала.
25. Нормирование оборотных средств: нормы и нормативы.
26. Понятие персонала предприятия.
27. Численность работников предприятия.
28. Классификация персонала.
29. Понятие штатного расписания.
30. Нормирование труда.
31. Производительность труда.
32. Понятие трудоемкости.
33. Понятие оплаты труда.
34. Виды оплаты труда.
35. Районные коэффициенты к заработной плате.
36. Понятие фонда заработной платы.
37. Государственное регулирование трудовых отношений.
38. Понятие себестоимости.

39. Классификация затрат.
40. Группировка затрат по экономическим элементам.
41. Калькулирование себестоимости.
42. Цеховая / производственная / полная себестоимость.
43. Основные факторы снижения себестоимости.
44. Основные элементы цены.
45. Стоимость денег.
46. Основная финансовая отчетность компаний.
47. Собственные средства предприятия.
48. Структура бухгалтерского баланса.
49. Структура отчета о финансовых результатах.
50. Виды прибыли
51. Рентабельность
52. Налоговая система России
53. Основные налоги (НДФЛ, НДС, налог на прибыль, НДСП)
54. Налоговые режимы
55. Инвестиции
56. Стоимость денег
57. Понятие инвестиционного проекта.
58. Основные показатели экономической оценки эффективности инвестиционных проектов.
59. Дисконтирование.
60. Понятие менеджмента.
61. Принципы и методы управления.
62. Основные задачи менеджмента.
63. Производственный менеджмент.
64. Планирование на машиностроительных предприятиях.
65. Оперативно-производственное планирование.
66. Основы бизнес-планирования.

6.2.2. Примерные тестовые задания к экзамену

Вариант № 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Экономика предприятия относится к:	1) макроэкономике; 2) маркетингу; 3) микроэкономике; 4) мировой экономике.
2	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.
3	Разнообразие трудовых процессов определяется:	1) разнообразием технологических процессов; 2) разнообразием специальностей; 3) разнообразием средств труда; 4) разнообразием предметов труда.

4	Природные ресурсы - это:	1) естественные блага, которые используются при создании товаров и услуг; 2) физические и умственные усилия, которые человек затрачивает в процессе производства; 3) фабрики, машины, оборудование; 4) управленческие и организационные навыки, необходимые для всех фирм по производству товаров и услуг.
5	К среднему бизнесу относятся предприятия с численностью:	1) до 15 человек; 2) до 100 человек; 3) от 100 до 500 человек; 4) 101-250 человек.
6	Крупными однозаводскими предприятиями считаются предприятия с численность сотрудников:	1) более 100 человек; 2) более 300 человек; 3) более 500 человек; 4) более 1000 человек.
7	К основным видам вспомогательного производства не относится:	1) бытовое обслуживание; 2) транспортное обслуживание; 3) энергоснабжение; 4) ремонтно-строительное обслуживание.
8	В соответствии с Налоговым кодексом РФ стоимостной критерий признания основных средств составляет:	1) 40 тыс. руб.; 2) 100 тыс. руб.; 3) 200 тыс. руб.; 4) устанавливается организацией самостоятельно.
9	Единицей измерения продолжительности одного оборота оборотных средств является	1) Безразмерная единица; 2) Рубли; 3) Метры; 4) Дни.
10	Заемными источниками формирования оборотных средств являются	1) Долгосрочные кредиты и займы. Добавочный капитал; 2) Резервный капитал; 3) Долгосрочные кредиты и займы. Краткосрочные кредиты и займы. Кредиторская задолженность; 4) Долгосрочные кредиты и займы. Краткосрочные финансовые вложения.
11	Заработная плата при простой повременной системе оплаты труда определяется как	1) $Z = a * t$; 2) $Z = a * t + П$; 3) $Z = a / t$; 4) $Z = a - t$. где a - тарифная ставка рабочего, t - время, отработанное одним рабочим
12	Инженерно-технический персонал и конторских служащих согласно международной практике называют:	1) белые воротнички; 2) серые воротнички; 3) синие воротнички; 4) менеджеры высшего, среднего и низшего звена.

13	Какая минимальная продолжительность очередного отпуска установлена законодательством?	<ul style="list-style-type: none"> 1) 24 календарных дня; 2) 28 календарных дней; 3) 30 календарных дней; 4) 20 календарных дней.
14	По типам целей выделяют следующие виды планов:	<ul style="list-style-type: none"> 1) планы-цели, бюджеты и программы; 2) долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные; 3) согласованные и ранжированные; 4) стратегические, тактические и оперативные.
15	Исходной информацией для формирования плана производственно-хозяйственной деятельности является	<ul style="list-style-type: none"> 1) утверждаемые нормы и нормативы; 2) расчет производственной мощности; 3) задания по освоению и внедрению новой техники; 4) все вышеперечисленное.
16	Расчет плановой производительности труда рабочего начинается с:	<ul style="list-style-type: none"> 1) разработки норм и нормативов труда; 2) определения приведенной численности рабочих; 3) определения численности основных рабочих, необходимых для обеспечения запланированного объема производства; 4) определения относительного изменения численности рабочих в результате проведения мероприятий.
17	Установленный в денежном выражении размер оплаты труда работника соответствующего разряда – это:	<ul style="list-style-type: none"> 1) тарифный коэффициент; 2) тарифный разряд; 3) тарифная ставка; 4) сдельная расценка;
18	Планирование себестоимости пофакторным методом начинают с:	<ul style="list-style-type: none"> 1) выявления технико-экономические факторы, влияющие на уровень затрат; 2) определения влияние технико-экономических факторов на уровень затрат; 3) расчета себестоимости продукции планируемого года, исходя из уровня затрат базового периода; 4) определения процента снижения затрат по сравнению с базовым периодом.
19	При какой системе оплаты труда размер заработка рабочего прямо пропорционален количеству произведенной продукции?	<ul style="list-style-type: none"> 1) при прямой сдельной системе оплаты труда; 2) при сдельно-премиальной системе оплаты труда; 3) при сдельно-прогрессивной системе оплаты труда; 4) при косвенной сдельной системе оплаты платы.
20	Базовая ставка НДС составляет	<ul style="list-style-type: none"> 1) 20%; 2) 15%; 3) 18%; 4) 13%.

Вариант № 2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Ставка налога на доходы физических лиц для резидентов РФ составляет:	1) 20%; 2) 30%; 3) 18%; 4) 13%.
2	Производственный процесс – это:	1) совокупность трудовых и естественных процессов; 2) совокупность естественных и технологических процессов; 3) совокупность взаимосвязанных технологических и трудовых процессов, сочетающихся с естественными процессами; 4) совокупность технологических и трудовых процессов.
3	Производственная мощность измеряется:	1) эффективным фондом времени работы оборудования; 2) эффективным фондом рабочего времени рабочего; 3) планом производства; 4) максимально возможным годовым выпуском продукции соответствующего качества и номенклатуры в натуральных (условно-натуральных) единицах, предусмотренной техническим проектом.
4	Непрерывные производственные процессы:	1) никогда не прекращаются; 2) не прекращаются в течение одной смены; 3) не прекращаются в течение нескольких производственных циклов; 4) прекращаются только на время ремонта агрегатов.
5	Для работников занятых на работах в местностях с особыми климатическими условиями, устанавливаются:	1) доплаты за работу в ночное время; 2) доплаты за работу в вечернее время; 3) районный коэффициент; 4) доплаты за работу во вредных условиях труда.
6	Коэффициент экстенсивной нагрузки оборудования определяется по формуле:	1. $K_э = V_{пл}/V_ф$; 2. $K_э = V_ф/V_р$; 3. $K_э = V_ф/N_{общ.}$ 4. $K_э = V_к/V_ф$; где: $V_ф$ - фактическое время; $V_р$ - режимное время; $V_к$ – время календарное; $V_{пл}$ – время плановое; $N_{общ.}$ - общее число оборудования данного вида.

7	Человеческие ресурсы или труд - это:	<ul style="list-style-type: none"> 1) естественные блага, которые используются при создании товаров и услуг; 2) физические и умственные усилия, которые человек затрачивает в процессе производства; 3) фабрики, машины, оборудование; 4) управленческие и организационные навыки, необходимые для всех фирм по производству товаров и услуг.
8	К микропредприятиям относятся предприятия с численностью:	<ul style="list-style-type: none"> 1) до 15 человек; 2) до 10 человек; 3) 16-100 человек; 4) 101-250 человек.
9	Скорость физического износа основных средств зависит от:	<ul style="list-style-type: none"> 1) времени и интенсивности работы основных фондов; качества конструкционных материалов, из которых изготовлены основные фонды; 2) условий эксплуатации основных фондов, технического обслуживания, природных условий; 3) уровня квалификации рабочих, занятых на производстве; 4) все вышеперечисленное
10	В состав оборотных производственных фондов включаются:	<ul style="list-style-type: none"> 1) производственные запасы. Незавершенное производство. Расходы будущих периодов. 2) производственные запасы. Готовая продукция. Кредиторская задолженность. 3) дебиторская задолженность. Готовая продукция и товары для перепродажи. 4) производственные запасы. Незавершенное производство. Дебиторская задолженность.
11	Рабочих, занятых физическим трудом, согласно международной практике называют:	<ul style="list-style-type: none"> 1) белые воротнички; 2) серые воротнички; 3) синие воротнички; 4) менеджеры высшего, среднего и низшего звена.
12	Количество работников, которыми может эффективно управлять один руководитель, называется:	<ul style="list-style-type: none"> 1) норма выработки; 2) норма обслуживания; 3) норма численности; 4) норма управляемости.
13	Объем реализованной продукции в физических единицах, умноженный на цену за единицу, - это:	<ul style="list-style-type: none"> 1) себестоимость; 2) валовая прибыль; 3) выручка; 4) рентабельность.
14	Долгосрочные планы составляются на срок	<ul style="list-style-type: none"> 1) до 3 лет; 2) до 5 лет; 3) до 7 лет; 4) до 10 лет.

15	Разработка плана производства и реализации продукции начинается с:	1) установления объема производства; 2) установления номенклатуры и ассортимента продукции; 3) установления объема реализации продукции; 4) установления производственных норм и нормативов.
16	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.
17	Планирование себестоимости пофакторным методом начинают с:	1) выявления технико-экономические факторы, влияющие на уровень затрат; 2) определения влияние технико-экономических факторов на уровень затрат; 3) расчета себестоимости продукции планируемого года, исходя из уровня затрат базового периода; 4) определения процента снижения затрат по сравнению с базовым периодом.
18	Продолжительность одного оборота оборотных средств рассчитывается как	1) отношение числа дней анализируемого периода к величине коэффициента оборачиваемости оборотных средств; 2) отношение числа работников к величине коэффициента оборачиваемости оборотных средств; 3) отношение объема продукции к величине коэффициента оборачиваемости оборотных средств; 4) отношение числа дней анализируемого периода к величине коэффициента загрузки.
19	Совокупность разных видов налогов и методов их начисления – это:	1) налоговая ставка; 2) налоговая система; 3) налогооблагаемая база; 4) налоговое право.
20	В состав внереализационных доходов не входят:	1) доходы от аренды; 2) присужденные штрафы; 3) дивиденды по акциям; 4) доходы от аренды.

Вариант № 3

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	По закону минимальный размер уставного капитала ООО составляет:	1) 500 тыс. руб.; 2) 100 тыс. руб.; 3) 10 тыс. руб.; 4) не требуется.

2	Основные средства (примеры) - это:	<p>1) естественные блага, которые используются при создании товаров и услуг;</p> <p>2) физические и умственные усилия, которые человек затрачивает в процессе производства;</p> <p>3) фабрики, машины, оборудование;</p> <p>4) управленческие и организационные навыки, необходимые для всех фирм по производству товаров и услуг.</p>
3	Вспомогательные процессы:	<p>1) производятся для получения конечной продукции</p> <p>2) производятся для нормального протекания основных процессов</p> <p>3) производятся для сокращения времени подготовительных процессов</p> <p>4) производятся для сокращения времени основных процессов</p>
4	Основной фонд заработной платы включает:	<p>1) оплата по тарифу, районные коэффициенты и полярные надбавки, оплата больничного листа, оплата отпусков;</p> <p>2) оплата по тарифу, премии, доплаты за ночное, вечернее время, за работу в праздничные дни, районные коэффициенты и полярные надбавки;</p> <p>3) оплата по тарифу, премии, доплаты за ночное, вечернее время, оплата отпусков;</p> <p>4) оплата отпусков, исполнения государственных обязанностей.</p>
5	Принцип параллельности обеспечивает:	<p>1) минимальные пути прохождения предметов труда по операциям</p> <p>2) выпуск одинакового объема выпуска продукции в равные интервалы времени</p> <p>3) одновременное выполнение операций</p> <p>4) последовательное выполнение операций</p>
6	Предпринимательство - это:	<p>1) естественные блага, которые используются при создании товаров и услуг;</p> <p>2) физические и умственные усилия, которые человек затрачивает в процессе производства;</p> <p>3) фабрики, машины, оборудование;</p> <p>4) управленческие и организационные навыки, необходимые для всех фирм по производству товаров и услуг.</p>
7	Коэффициент оборачиваемости оборотных средств рассчитывается как	<p>1) отношение среднесписочной численности работников к стоимости оборотных средств;</p> <p>2) отношение стоимости продукции к среднегодовой стоимости основных средств;</p> <p>3) отношение средних остатков оборотных средств к стоимости реализованной продукции;</p> <p>4) отношение выручки от реализации продукции (работ, услуг) к средним остаткам оборотных средств.</p>

8	Непрерывные производственные процессы:	<ul style="list-style-type: none"> 1) никогда не прекращаются 2) не прекращаются в течение одной смены 3) не прекращаются в течение нескольких производственных циклов 4) прекращаются только на время ремонта агрегатов
9	К региональным налогам относится:	<ul style="list-style-type: none"> 1) НДС; 2) НДФЛ; 3) транспортный налог; 4) налог на прибыль.
10	Вид деятельности по руководству людьми и область знаний, направленная на реализацию этой функции – это:	<ul style="list-style-type: none"> 1) менеджмент; 2) маркетинг; 3) аутсорсинг; 4) факторинг.
11	Специальный налоговый режим, упраздненный в 2021 году, - это:	<ul style="list-style-type: none"> 1) ПСН; 2) ЕНВД; 3) УСН; 4) НПД.
12	Мотивация - это:	<ul style="list-style-type: none"> 1) процесс, путем которого менеджер побуждает других к работе; 2) процесс оказания влияния на других в связи с реализацией целей предприятия; 3) процесс, связанный с межличностным и организационным общением при передаче информации между внутрипроизводственными подразделениями предприятия; 4) основа успешного осуществления всех последующих решений предприятия.
13	Косвенным налогом является:	<ul style="list-style-type: none"> 1) налог на имущество; 2) акциз; 3) НДФЛ; 4) земельный налог.
14	В условиях промышленного производства под менеджментом понимается комплекс управленческих воздействий, направленный на:	<ul style="list-style-type: none"> 1) своевременный выпуск необходимого количества продукции (услуг), имеющий по своим номенклатуре и качественным характеристикам устойчивый спрос на рынке; 2) достижение минимально допустимых затрат всех видов ресурсов в ходе производственных процессов; 3) создание условий для тесного взаимодействия со службой маркетинга и тем самым способствование получения желаемой для организации прибыли; 4) все выше перечисленное.

15	Контроль – это:	<p>1) деятельность, отслеживающая соответствие фактических результатов запланированным и вносящая коррективы в фактическое состояние дел;</p> <p>2) основа успешного осуществления всех последующих решений предприятия;</p> <p>3) специфическая деятельность по налаживанию координации внутрипроизводственных подразделений предприятия в деле оптимального использования ресурсов;</p> <p>4) процесс, связанный с межличностным и организационным общением при передаче информации между внутрипроизводственными подразделениями организации.</p>
16	По предмету планирования выделяют	<p>1) планирование средств;</p> <p>2) программное планирование;</p> <p>3) планирование действий;</p> <p>4) все вышеперечисленное.</p>
17	Организация и управление производственной функцией предприятия – это:	<p>1) производственный менеджмент;</p> <p>2) финансовый менеджмент;</p> <p>3) маркетинг;</p> <p>4) планирование.</p>
18	Управление производством – это:	<p>1) целенаправленное воздействие на производственные коллективы и отдельных работников в целях организации координации их деятельности;</p> <p>2) система формы рационального соединения, сочетание и использование рабочей силы и средств производства, направленных на достижение поставленной цели;</p> <p>3) выполнение плановых заданий при наилучшем использовании ресурсов на основе сбора и отработки информации о ходе производственно-хозяйственной деятельности и принятия решений по ее регулированию;</p> <p>4) использование в производственной деятельности предприятия таких экономических рычагов, как себестоимость, цена, прибыль.</p>
19	Какая продолжительность рабочей недели установлена для нормальных условий труда?	<p>1) 40 часов;</p> <p>2) 41 час;</p> <p>3) 36 часов;</p> <p>4) 26 часов.</p>

20	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.
----	--	--

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

6.3.1. Критерии оценок промежуточной аттестации (дифференцированного зачета)

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения	Углубленный уровень освоения	Продвинутый уровень освоения
	«3» (удовлетворительно)	«4» (хорошо)	«5» (отлично)
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:

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

1. 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. Афиатов. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. – 344 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=483207>

4. Ершова И.В. Управление машинным предприятием: учебник для студентов, обучающихся по направлению обучения «Машиностроение». Юнити-Дана, 2016. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=446453&sr=1

7.1.2. Дополнительная литература

1. Баранчикова С.Г. Управление машиностроительным предприятием: учебное пособие / С.Г. Баранчикова [и др]. – Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2015. 252 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/34751/1/978-5-7996-1494-2.pdf>

2. 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>.

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. Экономика предприятия: методические указания к практическим занятиям для студентов бакалавриата направления подготовки 38.03.01 [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Е.И. Головина. СПб, 2020. <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 «Рукоنت»»:
<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»

ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования»

ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования»

Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования»

Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования»

ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции»

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 .

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009

Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009

Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010

Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 .

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»; ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования»; ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования»; Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования»; Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции»; 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 .

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 ; Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 ; Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 ; Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 .

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»; ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования»; ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования»; Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования»; Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции»; 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 .

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 ; Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 ; Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 ; Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 .

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» ; ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» ; ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» ; Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» ; Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» ; ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» ; 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 .

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 ; Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 ; Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 ; Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 .

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»; ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования»; ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования»; Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования»; Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции»; 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 .

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 .

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).