

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 М.Л. Рудаков

Проректор по образовательной
деятельности,
Д.Г. Петраков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ

Уровень высшего образования:	Бакалавриат
Направление подготовки:	20.03.01 «Техносферная безопасность»
Направленность (профиль):	Безопасность технологических процессов и производств
Квалификация выпускника:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Составитель:	доцент Васильев Ю.Н.

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины «Экономика предприятий» разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Минобрнауки России № 680 от 20.05.2020г.;

- на основании учебного плана бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность направленность (профиль) «Безопасность технологических процессов и производств».

Составитель _____ к.э.н., доц. Ю.Н. Васильев

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

Заведующий кафедрой
экономики, организации и
управления _____ 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: приобретение студентами необходимых знаний и представлений: в области производства продукции, работ, оказания услуг промышленными предприятиями независимо от их форм собственности; приобретение знаний о факторах и ресурсах производства; приобретение умений анализа состава и структуры затрат на изготовление продукции а также навыков расчетов показателей экономической эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Основные задачи дисциплины:

- изучение сущности основных и оборотных средств предприятия;
- изучение структуры персонала предприятия;
- изучение сущности выручки, прибыли, рентабельности и иных технико-экономических показателей предприятия.

- овладение методами анализа экономической деятельности предприятия;

формирование:

- представлений о принципах функционирования предприятия;
- навыков расчетов основных экономических показателей и их анализа;
- навыков определения экономической эффективности инвестиционных проектов..

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика предприятий» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», и изучается в 4-м семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Экономика предприятий», являются дисциплины "Экономическая теория", "Математика".

Дисциплина «Экономика предприятий» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: "Экономика безопасности труда".

Особенностью дисциплины является изучение основных понятий в области экономики предприятий, деятельности предприятия с экономической точки зрения, формирование основ экономического анализа деятельности предприятия.

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

Процесс изучения дисциплины «Экономика предприятий» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
<i>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</i>	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	
<i>Способен осуществлять нормативное обеспечение системы управления охраной труда</i>	<i>ПКС-3</i>	<p>ПКС-3.1. Знать: нормативную правовую базу охраны труда, основы законодательства о техническом регулировании и промышленной безопасности; виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда; порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации; основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы в различных видах экономической деятельности.;</p> <p>ПКС - 3.2. Уметь: применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов; анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда; анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда; пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.;</p> <p>ПКС - 3.3. Владеть: общими подходами к обеспечению наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда; навыками разработки и согласования проектов локальных нормативных актов по охране труда с учетом государственных нормативных требований охраны труда; навыками актуализации локальных нормативных актов по охране труда..</p>
<i>Способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда</i>	<i>ПКС-4</i>	<p>ПКС- 4.1. Знать: пути доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц; полномочия трудового коллектива и органов исполнительной власти в области условий и охраны труда; механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда; состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда;</p> <p>ПКС - 4.2. Уметь: подготавливать материалы и документы в области охраны труда; формировать, представлять и защищать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда.;</p> <p>ПКС - 4.3. Владеть: навыками информирования работников о целях и задачах в области охраны труда, требованиях охраны труда, состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, существующих профессиональных рисках, о полагающихся работникам гарантиях, компенсациях и средствах индивиду-</p>

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
		альной защиты; навыками предоставления органам исполнительной власти, органам общественного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий; путями организация сбора и обработки информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя; навыками подготовки отчетной (статистической) документации по вопросам охраны труда..
<i>Способен обеспечивать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</i>	<i>ПКС-7</i>	<p>ПКС- 7.1. Знать: виды несчастных случаев на производстве, которые подлежат расследованию; виды профессиональных заболеваний; порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, перечень материалов, формируемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.;</p> <p>ПКС - 7.2. Уметь: применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты; анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий; оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.;</p> <p>ПКС - 7.3. Владеть: основами организации работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; принципами формирования документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве..</p>

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

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

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		8
Аудиторная работа, в том числе:	36	36
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	72	72
Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат	-	-
Работа в библиотеке	36	36
Подготовка к практическим занятиям	36	36
Подготовка к лабораторным занятиям	-	-
Подготовка к зачету / дифф. зачету	-	-
Промежуточная аттестация – экзамен (Э)	36	36
Общая трудоёмкость дисциплины	-	-
ак. час.	144	144
зач. ед.	4	4

4.2. Содержание дисциплины

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

4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Наименование разделов	Виды занятий				
	Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента, в том числе курсовая работа (проект)
Раздел 1. "Горнодобывающее предприятие как объект изучения"	12	2	-	-	10
Раздел 2. "Основные средства"	18	4	4	-	10
Раздел 3. "Оборотные средства"	14	2	2	-	10
Раздел 4. "Трудовые ресурсы, производительность и оплата труда"	18	4	4	-	10
Раздел 5. "Затраты (издержки) и себестоимость продукции предприятия"	14	2	2	-	10
Раздел 6. "Прибыль и рентабельность"	16	2	4	-	10
Раздел 7. "Инвестиции"	16	2	2	-	12
Итого:	108	18	18	-	72

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Горнодобывающее предприятие как объект изучения	Современное состояние отраслей горнодобывающей промышленности. Горное предприятие как субъект предпринимательской деятельности. Определение и признаки предприятия, организационная структура предприятия. Особенности горных предприятий	2
2	Основные средства	Принципы разделения производственных средств на основные и оборотные. Средства производства и предметы труда. Состав и структура основных фондов, их учет и оценка. Амортизация основных фондов. Нормы амортизации. Показатели эффективности использования основных средств и пути улучшения их использования.	4
3	Оборотные средства	Оборотные средства предприятия, их классификация и структура. Кругооборот оборотных средств, источники их формирования и методы нормирования. Виды запасов товарно-материальных ценностей. Показатели использования оборотных средств. Абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств. Пути улучшения использования оборотных средств.	2
4	Трудовые ресурсы, производительность и оплата труда	Классификация и структура трудовых ресурсов, их профессиональный состав. Показатели движения трудовых ресурсов на предприятии, учет и планирование численности персонала. Производительность труда и трудоемкость продукции. Понятие, состав и структура заработной платы работников. Формы и системы оплаты труда. Тарифная система. Дифференциация заработной платы	4
5	Затраты (издержки) и себестоимость продукции предприятия	Классификация и структура затрат на производство продукции. Основные и накладные расходы, условно-постоянные и условно-переменные затраты. Особенности калькулирования себестоимости, смета затрат и факторы, влияющие на изменение себестоимости продукции. Пути снижения себестоимости продукции и работ	2
6	Прибыль и рентабельность	Понятие и виды прибыли предприятия. Источники получения прибыли. Факторы, влияющие на величину прибыли. Рентабельность и методы ее расчета. Пути повышения прибыли и уровня рентабельности. Использование и распределение прибыли.	2
7	Инвестиции	Экономическое обоснование выбора объектов для инвестиций. Критерий и показатели экономической эффективности капитальных вложений. Методика расчета эффективности капитальных вложений.	2
Итого:			18

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Разделы	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Раздел 2	Расчет среднегодовой стоимости основных средств	2
2	Раздел 2	Расчет норм амортизации	2
3	Раздел 3	Определение эффективности использования оборотных средств	2
4	Раздел 4	Расчет показателей движения трудовых ресурсов предприятия	2
5	Раздел 4	Расчет оплаты труда работников предприятия	2
6	Раздел 5	Калькуляция себестоимости продукции	2
7	Раздел 6	Расчет показателей прибыли	2
8	Раздел 6	Расчет показателей рентабельности	2
9	Раздел 7	Расчет показателей эффективности инвестиций	2
Итого:			18

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 (проектов).

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 других 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. Горнодобывающее предприятие как объект изучения

1. Предмет, задачи, содержание дисциплины.
2. Роль и место горнодобывающей промышленности в экономике Российской Федерации.
3. Понятие о промышленном предприятии.

4. Организационно-правовые формы горнодобывающих предприятий.

5. Коммерческие и некоммерческие организации.

Раздел 2. Основные средства

1. Состав, структура, динамика основных средств и факторы, их обуславливающие.

2. Методы (способы) оценки и переоценки основных средств.

3. Износ и восстановление основных средств Виды износа Расчет показателей амортизации.

Способы расчета и списания амортизации.

4. Обеспеченность основными средствами и ее влияние на конечные результаты деятельности предприятия.

5. Эффективность использования основных средств.

Раздел.оборотные средства

1. Экономическая сущность оборотных средств. Нормативные документы, регламентирующие их формирование и использование.

2. Состав и классификация оборотных средств предприятия.

3. Управление оборотными средствами (нормирование оборотных средств; формирование запасов; оценка запасов и остатков).

4. Оборачиваемость оборотных средств.

5. Факторы повышения экономической эффективности использования оборотных средств.

Раздел 4. Трудовые ресурсы, производительность и оплата труда

1. Персонал предприятия. Классификация работников предприятия.

2. Определение потребности предприятия в труде.

3. Определение производительности труда.

4. Факторы и пути повышения эффективности труда.

5. Понятие фонда заработной платы.

Раздел 5. Затраты (издержки) и себестоимость продукции предприятия.

1. Экономическая сущность затрат, издержек и расходов.

2. Классификация и группировка затрат по элементам и статьям.

3. Факторы внутренней и внешней среды, влияющие на величину затрат (издержек)

4. Показатели эффективности использования затрат.

5. Методы калькуляции затрат.

Раздел 6. Прибыль и рентабельность

1. Виды, состав и порядок определения доходов

2. Виды прибыли предприятия минерально-сырьевого комплекса.

3. Распределение прибыли на предприятиях минерально-сырьевого комплекса.

4. Порядок расчета чистой прибыли предприятия минерально-сырьевого комплекса.

5. Порядок расчета рентабельности предприятия минерально-сырьевого комплекса.

Раздел 7. Инвестиции

1. Экономическая сущность инвестиций и капитальных вложений.

2. Отраслевая, воспроизводственная и технологическая структура инвестиций.

3. Динамика изменений структуры капитальных вложений

4. Планирование капитальных вложений и капитального строительства: состав и исходные материалы для долгосрочных и текущих планов.

5. Показатели эффективности инвестиционного проекта

6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (экзамена)

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

1. Понятие предприятия. Классификация предприятий.

2. Амортизация основных средств. Экономическая сущность и методы определения

3. Влияние размера оборотных средств на хозяйственную деятельность предприятия

4. Внеоборотные активы предприятия. Состав и характеристика отдельных элементов.

5. Заработная плата. Типы организации заработной платы.

6. Издержки предприятия. Виды издержек.

7. Калькулирование себестоимости единицы продукции.
8. Классификация затрат по степени их зависимости от объема производства.
9. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям расходов.
10. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции.
11. Косвенные расходы и способы их отнесения на изготавливаемую продукцию.
12. Критерии оценки эффективности работы предприятия.
13. Понятие основных средств. Воспроизводство основных средств.
14. Понятие основных средств. Износ и амортизация основных средств.
15. Понятие основных фондов. Показатели наличия и движения основных фондов.
16. Понятие основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов.
17. Понятие основных фондов. Физический и моральный износ основных фондов
18. Понятие основных фондов. Эффективность использования основных фондов.
19. Нематериальные активы предприятия. Понятие, особенности.
20. Обобщающие показатели использования основных фондов. Фондоотдача и фондоемкость. Основные направления повышения фондоотдачи.
21. Оборотные средства. Нормирование оборотных средств.
22. Оборотные средства. Понятие и классификация оборотных средств.
23. Оборотные средства. Эффективность использования оборотных средств предприятия.
24. Основные средства предприятия. Понятие и классификация основных средств.
25. Основные средства предприятия. Понятие, особенности.
26. Показатели использования оборотных средств.
27. Показатели рентабельности. Экономический смысл и методы определения.
28. Понятие затрат. Методы учета затрат.
29. Понятие и признаки предприятия.
30. Понятие издержек предприятия. Классификация затрат.
31. Понятие предприятия. Имущество предприятия.
32. Предприятие как форма предпринимательской деятельности.
33. Прибыль, понятие, виды прибыли. Показатели рентабельности.
34. Прибыль. Экономическая сущность. Виды прибыли. Распределение прибыли.
35. Показатели, используемые для определения эффективности инвестиций.

6.2.2. Примерные тестовые задания к экзамену

Вариант №1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
1	Предмет дисциплины «Экономика предприятий» состоит в рассмотрении:	1. Экономического поведения экономических систем в целом 2. Экономического поведения отдельных элементов экономических систем 3. Функционирования мировой экономики 4. Экономического поведения государства
2	Какое из предприятий является коммерческим?	1. Фонд 2. Ассоциация предпринимателей 3. Общественно-религиозная организация 4. Государственное унитарное предприятие
3	Как называется процесс превращения частной собственности в государственную?	1. Приватизация. 2. Национализация. 3. Диверсификация 4. Реструктуризация
4	Какие объекты основных фондов отно-	1. Те, что непосредственно участвуют в со-

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	сятся к пассивной части?	здании продукта, добыче полезного ископаемого 2. Те, что создают условия для процесса производства 3. Те, что не переносят своей стоимости на готовую продукцию. 4. Те, что не являются собственностью предприятия
5	Сумма физических затрат на создание и приобретение основных фондов в ценах на момент их приобретения:	1. Первоначальная стоимость 2. Восстановительная стоимость 3. Остаточная стоимость 4. Ликвидационная стоимость
6	Какой показатель не нужен для расчета среднегодовой стоимости основных производственных фондов?	1. Стоимость износа основных фондов за период 2. Стоимость вводимых основных фондов 3. Стоимость выбывших основных фондов 4. Стоимость основных фондов на начало года
7	Дайте определение физического износа:	1. Это стоимость части оборудования, которая не может функционировать 2. Это потеря средствами труда своих первоначальных качеств с течением времени 3. Это износ, выражаемый в физических величинах 4. Это износ, выраженный в денежных единицах
8	Дайте понятие нормы амортизации:	1. Износ на конец срока службы, выраженный в процентах стоимости объекта 2. Сумма износа на конец года 3. Сумма, которую необходимо списывать ежегодно 4. Часть стоимости объекта, выраженная в процентах, которую необходимо ежегодно списывать
9	Линейный способ начисления амортизации предусматривает:	1. Списание объекта основных фондов после полного его износа 2. Равномерное распределение стоимости объекта по сроку его полезного использования 3. Неравномерное распределение стоимости объекта по сроку его полезного использования 4. Списание объекта основных фондов до полного его износа
10	Плановый фонд времени работы оборудования рассчитывается как:	1. Разность между календарным фондом и временем выходных и праздничных дней 2. Разность между календарным фондом и временем планового ремонта 3. Разность между календарным фондом и суммой выходных и праздничных дней, а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		также времени планового ремонта и обслуживания оборудования 4. Число календарных дней в периоде
11	Какова величина годового календарного фонда времени работы оборудования?	1. 8670 ч. 2. 8760 ч. 3. 6400 ч. 4. 6760 ч.
12	Дайте определение оборотных средств:	1. Это совокупность средств труда, функционирующих в нематериальной форме, но имеющих стоимость 2. Это совокупность производительных сил и трудовых ресурсов, необходимых для осуществления процесса производства 3. Это совокупность средств труда, функционирующих в сфере материального производства в неизменной натуральной форме в течение длительного времени и переносящих свою стоимость на вновь созданный продукт по частям, по мере изнашивания 4. Это совокупность оборотных производственных фондов и фондов обращения.
13	В состав оборотных средств включаются две группы:	1. Оборотные фонды и фонды обращения 2. Товарная продукция на складе и материалы 3. Оборотные фонды и основные фонды 4. Незавершенное производство и готовая продукция
14	Какова продолжительность рабочей смены для рабочих, занятых на подземных работах?	1. 12 часов 2. 10 часов 3. 8 часов 4. 6 часов
15	Какова по Трудовому Кодексу РФ нормальная продолжительность рабочей недели ?	1. 36 часов 2. 40 часов 3. 46 часов 4. 52 часа
16	Какой вид прибыли определяется как разница между прибылью от продаж и процентами к уплате и прочими расходами с учетом прочих доходов и процентов к получению?	1. Прибыль от продаж 2. Прибыль до налогообложения 3. Чистая прибыль 4. Валовая прибыль
17	Валовая прибыль за вычетом коммерческих и управленческих расходов – это ...	1. Прибыль от продаж 2. Чистая прибыль 3. Прибыль до налогообложения 4. Балансовая прибыль
18	Что относится к внереализационным доходам?	1. Выручка от реализации 2. Штрафы, пени, неустойки полученные 3. Доходы от аренды имущества организации 4. Доходы от продажи продукции организации

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
19	Что относится к операционным расходам?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Себестоимость 2. Штрафы, пени, неустойки уплаченные 3. Расходы на аренду помещений организации 4. Расходы на заработную плату основных работников
20	При расчете величины чистого дисконтированного дохода (ЧДД) показатель амортизации является:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Показателем, уменьшающим чистый доход 2. Показателем, увеличивающим чистый доход 3. Показателем, увеличивающим норму дисконта 4. Показателем, не влияющим на величину ЧДД

Вариант №2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
1	Какой величине должен соответствовать уставный капитал общества с ограниченной ответственностью?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2500 руб. 2. 5000 руб. 3. 10000 руб. 4. 100000 руб.
2	Какая организация сохраняет право собственности на вклад члена этой организации даже после выхода члена из организации?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Религиозная организация 2. Ассоциация предпринимателей 3. Фонд 4. Потребительский кооператив
3	Товарищество, в котором кроме участвующих в основной деятельности членов имеются также участники-вкладчики, называется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производственное товарищество 2. Складочное товарищество 3. Полное товарищество 4. Коммандитное товарищество
4	Что из перечисленного не относится к основным фондам предприятия?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Скот рабочий и продуктивный 2. Многолетние насаждения 3. Полуфабрикаты на складе предприятия 4. Библиотечные фонды
5	Многолетние растения, входящие в состав имущества предприятия, относятся к:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оборотным средствам предприятия 2. Основным фондам предприятия 3. Материалам 4. К нематериальным активам предприятия
6	Как рассчитывается коэффициент ввода (обновления) основных фондов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Делением стоимости амортизации на стоимость основных фондов предприятия 2. Делением стоимость активов на стоимость пассивов предприятия 3. Делением стоимости вводимых основных фондов на стоимость основных фондов на начало года 4. Делением стоимости вводимых основных фондов на стоимость основных фондов на

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		конец года
7	Дайте определение фондовооруженности:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это показатель, характеризующий время и скорость оборота оборотных средств предприятия 2. Это показатель, характеризующий стоимость основных фондов в расчете на единицу выпущенной продукции 3. Это показатель, характеризующий выпуск продукции на 1 рубль стоимости основных производственных фондов 4. Это показатель, характеризующий степень вооруженности рабочих основными производственными фондами
8	Что представляет собой коэффициент интегральной (общей) нагрузки оборудования?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Долю фактически отработанного оборудованием времени в календарном фонде времени 2. Частное коэффициентов экстенсивной и интенсивной нагрузки оборудования. 3. Произведение коэффициентов экстенсивной и интенсивной нагрузки оборудования 4. Долю нормативной производительности оборудования в фактической
9	Режимный фонд времени работы оборудования рассчитывается как:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разность между календарным фондом и временем выходных и праздничных дней 2. Разность между календарным фондом и временем планового ремонта 3. Разность между числом календарных дней и суммой выходных дней в периоде 4. Число календарных дней в периоде
10	Что из перечисленного не относится к оборотным фондам?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Готовая продукция на складе 2. Сырье и материалы 3. Полуфабрикаты 4. Все перечисленное не относится
11	Какие предметы труда относятся к материалам?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не являющиеся готовой продукцией 2. Которые еще не прошли промышленной переработки 3. Которые прошли первичную переработку в промышленности 4. Которые полностью не входят в готовую продукцию и являются неремонтируемыми.
12	Задолженность покупателей за отгруженную продукцию - это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кредиторская задолженность 2. Внеоборотные активы 3. Дебиторская задолженность 4. Уставный капитал
13	К нормируемым оборотным средствам относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Готовая продукция 2. Денежные средства в кассе 3. Дебиторская задолженность 4. Средства на расчетном счете
14	Дайте определение кадров предприятия:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это все работники предприятия, выполня-

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		<ul style="list-style-type: none"> 1. Это соотношение численности различных категорий работников 2. Это работники предприятия, занятые производством и его обслуживанием 3. Это группа людей, занятых выполнением одного задания
15	Дайте определение структуры кадров предприятия:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Это все работники предприятия, выполняющие различные производственные функции 2. Это соотношение численности различных категорий работников 3. Это работники предприятия, занятые производством и его обслуживанием 4. Это доля различных подразделений предприятия в общем составе кадров
16	Какой из перечисленных видов налогов начисляется по основной ставке 13%?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Налог на добавленную стоимость 2. Налог на доходы физических лиц 3. Налог на прибыль 4. Налог на добычу полезных ископаемых
17	Какой из перечисленных видов налогов имеет в качестве налоговой базы размер ежемесячного фонда оплаты труда?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Социальные отчисления 2. Отчисления в социальные фонды 3. Налог на прибыль 4. Налог на добычу полезных ископаемых
18	В общем виде прибыль организации представляет собой:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Разность между доходами и расходами организации за период 2. Разность между расходами и доходами организации за период 3. Разность между издержками и расходами организации за период 4. Разность между суммой активов и суммой пассивов организации за период
19	Какова в настоящее время ставка налога на прибыль?	<ul style="list-style-type: none"> 1. 30 % 2. 24% 3. 20% 4. 13%
20	Какой документ является источником информации о прибыли организации за период?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Отчет о продажах 2. Балансовый отчет 3. Отчет о движении денежных средств 4. Отчет о финансовых результатах

Вариант №3

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	2	3
1	Как называется государственное унитарное предприятие, основанное на праве оперативного управления?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Муниципальное предприятие 2. Казенное предприятие 3. Хозяйственное общество 4. Потребительский кооператив
2	Какое из перечисленных предприятий не	1. Товарищество

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	обладает правом собственности на закрепленное за ним имущество?	2. Акционерное общество 3. Производственный кооператив 4. Государственное унитарное предприятие
3	При каком количестве членов возможна регистрация производственного кооператива?	1. 1 член 2. 2 члена 3. 3 члена 4. 5 членов
4	Дайте определение основных фондов:	1. Это совокупность средств труда, функционирующих в нематериальной форме, но имеющих стоимость 2. Это совокупность производительных сил и трудовых ресурсов, необходимых для осуществления процесса производства 3. Это совокупность средств труда, функционирующих в сфере материального производства в неизменной натуральной форме в течение длительного времени и переносящих свою стоимость на вновь созданный продукт по частям, по мере изнашивания 4. Это совокупность средств обращения, состоящих из собственных и заемных средств, а также сырья, материалов, топлива и электроэнергии
5	Выберите среди перечисленных объект, относящийся к основным фондам предприятия:	1. Металлическая крепь 2. Спецдежда 3. Вагонетка 4. Запас продуктов питания
6	Дайте определение производительности труда:	1. Это показатель, характеризующий эффективность затрат труда в производстве и определяющийся количеством продукции, производимой в единицу рабочего времени 2. Это показатель, характеризующий квалификацию работников на предприятиях 3. Это показатель, характеризующий эффективность затрат капитала в производстве и определяющийся количеством продукции, производимой в единицу рабочего времени 4. Это показатель, определяющий величину расходов на труд в общей себестоимости продукции предприятия
7	Уровень производительности труда характеризуется двумя показателями:	1. Выработкой продукции и нормой обслуживания продукции 2. Выработкой продукции и трудоемкостью продукции 3. Нормой обслуживания продукции и стоимостью продукции 4. Выработкой и величиной затрат денежных средств на закупку предметов труда
8	Дайте определение нормы затрат труда:	1. Это количество работников, необходимое

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		<p>для выполнения планового задания в определенный срок</p> <p>2. Это затраты рабочего времени, установленные для выполнения единицы работы соответствующего качества работником соответствующей квалификации в определенных условиях</p> <p>3. Это установленный объем работ, который работники или группа работников соответствующей квалификации должны выполнить в единицу рабочего времени в определенных условиях</p> <p>4. Это затраты рабочего времени, установленные для выполнения группой работников производственного задания</p>
9	Если численность работающих выросла в два раза, а объём товарной продукции вырос на 100%, то выработка на одного работающего...	<p>1. Увеличилась в 2 раза</p> <p>2. Увеличилась в 4 раза</p> <p>3. Не изменилась</p> <p>4. Увеличилась на 50%</p>
10	Как рассчитывается коэффициент приема кадров?	<p>1. Как отношение среднесписочной численности работников за период к численности принятых за период работников</p> <p>2. Как отношение численности принятых за период работников к численности уволенных работников за тот же период</p> <p>3. Как разность между числом работников, принятых за период и уволенных за период</p> <p>4. Как отношение численности принятых за период работников к среднесписочной численности работников за период</p>
11	Дайте определение списочного состава работников:	<p>1. Это численность работников предприятия по списку, включающая основных работников и совместителей</p> <p>2. Это все постоянные и временные работники, числящиеся на предприятии, как выполняющие работу, так и не явившиеся по разным причинам</p> <p>3. Это минимально необходимое число работников, которые должны ежедневно являться на работу для выполнения задания в установленные сроки</p> <p>4. Это все явившиеся на работу работники в данный день периода</p>
12	Какие категории работников не включаются в списочный состав?	<p>1. Принятые на работу по совместительству</p> <p>2. Находящиеся в прогуле</p> <p>3. Не явившиеся по болезни</p> <p>4. Находящиеся в служебной командировке</p>
13	Коэффициент списочного состава пока-	1. Число явок работника на предприятие

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	зывает:	2. Насколько календарный фонд рабочего времени превышает явочный 3. Насколько списочный состав работников превышает явочный состав 4. Насколько явочный состав работников превышает среднесписочный состав
14	По какой формуле происходит расчет среднесписочной численности работников предприятия, если данные приведены на первые числа месяцев:	1. Средней геометрической 2. Средней гармонической 3. Средней арифметической простой 4. Средней хронологической
15	Какова в настоящее время ставка социальных отчислений?	1. 30 % 2. 33% 3. 24% 4. 13%
16	Что является базой для расчета суммы социальных отчислений?	1. Доход, полученный работником за период 2. Величина фонда оплаты труда предприятия за период 3. Величина прибыли предприятия за период 4. Сумма заработной платы основных производственных работников
17	Что из перечисленного относится к выплатам стимулирующего характера?	1. Оплата ежегодных и дополнительных отпусков 2. Премия за производственные результаты 3. Доплаты за работу в выходные и праздничные дни 4. Стоимость продукции, выдаваемой в натуральной форме в счет оплаты труда
18	Что из перечисленного относится к оплате за неотработанное время?	1. Оплата ежегодных и дополнительных отпусков 2. Премия за производственные результаты 3. Доплаты за работу в выходные и праздничные дни 4. Оплата прогула
19	Какое название носят издержки, представляющие собой сумму дохода, который предприниматель мог бы получить, если бы использовал имеющиеся ресурсы по другому?	1. Остаточные издержки 2. Неявные издержки 3. Предельные издержки 4. Стартовые издержки
20	Выберите среди перечисленных условно-переменные издержки	1. Заработная плата рабочих-сдельщиков 2. Затраты на взрывчатые вещества 3. Затраты на крепежный лес 4. Все издержки являются условно-переменными

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

6.3.1. Критерии оценок промежуточной аттестации (экзамен)

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 объёме 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. Алексейчева, Е. Ю. Экономика организации (предприятия): учебник / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин ; Московская государственная академия делового администрирования. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 291 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573024>

2. Мочаева, Т. В. Экономика и организация производства на предприятии : учебное пособие : [16+] / Т. В. Мочаева, К. А. Кудрявцев ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2020. – 82 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612083>

3. Николаева, К. В. Экономика предприятия : учебно-методическое пособие : [16+] / К. В. Николаева, И. В. Павлова, М. В. Райская ; Казанский государственный национальный исследовательский университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. – 152 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612697>

4. Шатаева, О. В. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие : [16+] / О. В. Шатаева, Е. Н. Акимова, М. В. Николаев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-

Медиа, 2021. – 152 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618915>

5. Экономика и управление на предприятии : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев, Е. А. Ерохина ; под общ. ред. А. П. Агаркова. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 400 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573188>

7.1.2. Дополнительная литература

1. Акмаева, Р. И. Экономика организаций (предприятий) : учебное пособие : [16+] / Р. И. Акмаева, Н. Ш. Епифанова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 579 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497454>

2. Баскакова, О. В. Экономика предприятия (организации) : учебник / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 370 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496094>

3. Кочетов, В. В. Экономика предприятия (Основы национальной экономики)=The basics of modern economics (The basics of national economy) : учебник : в 3 частях : [16+] / В. В. Кочетов, М. А. Трянина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – Ч. 1. Экономические основы предприятия. – 176 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577432>

4. Кочетов, В. В. Экономика предприятия (Основы национальной экономики)=The basics of modern economics (The basics of national economy) : учебник : в 3 частях : [16+] / В. В. Кочетов, М. А. Трянина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – Ч. 2. Экономика инновационной деятельности. – 266 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577433>

5. Ликуты, Е. Ю. Экономика организации (предприятия): учебно-методический комплекс для студентов специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» (Сборник заданий для самостоятельной работы) : [16+] / Е. Ю. Ликуты, Е. Е. Науменко, А. С. Никифорова ; отв. ред. И. А. Лиман ; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2018. – 44 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573657>

7.1.3. Учебно-методическое обеспечение

Экономика предприятий. [Электронный ресурс] Методические указания к практическим занятиям по учебной дисциплине: / Ю.Н. Васильев – Электрон.дан. - СПб.: Санкт-Петербургский горный университет, 2018. – 23 с.

Режим доступа: <http://ior.spmi.ru/sites/default/files/>

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. Информационно-издательский центр по геологии и недропользованию Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации - ООО "ГЕОИНФОРММАРК": <http://www.geoinform.ru/>

4. Информационно-аналитический центр «Минерал»: <http://www.mineral.ru/>

5. Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>

6. Научная электронная библиотека «Scopus»: <https://www.scopus.com>

7. Научная электронная библиотека ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com>

8. Научная электронная библиотека «eLIBRARY»: <https://elibrary.ru/>

9. Портал «Гуманитарное образование» <http://www.humanities.edu.ru/>

10. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>
11. Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» <http://school-collection.edu.ru/>
12. Поиск системы Yandex, Rambler, Yahoo и др.
13. Электронно-библиотечная система издательского центра «Лань»: <https://e.lanbook.com/books>
14. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): <http://elibrary.rsl.ru/>
15. Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>
16. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ»: www.biblio-online.ru.
17. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»»: <http://rucont.ru/>
18. Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru/>
19. Аналитический центр при Правительстве РФ: <http://ac.gov.ru/>
20. Министерство энергетики РФ: <https://minenergo.gov.ru/>
21. Министерство природных ресурсов и экологии РФ: <http://www.mnr.gov.ru/>
22. Федеральное агентство по недропользованию – Роснедра: <http://www.rosnedra.gov.ru/>
23. Центр энергетики Московской школы управления СКОЛКОВО: <https://energy.skolkovo.ru/>
24. Нефть и газ: <https://neftegaz.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Материально-техническое оснащение аудиторий:

Специализированные аудитории, используемые при проведении занятий лекционного типа, оснащены мультимедийными проекторами и комплектом аппаратуры, позволяющей демонстрировать текстовые и графические материалы.

Аудитории для проведения лекционных занятий

30 посадочных мест

Комплект мультимедийной аудитории:

видеопрезентер Elmo P-30S – 1 шт., доска интерактивная Polyvision eno 2610A – 1 шт., источник бесперебойного питания Powerware 5115 750i – 1 шт., коммутатор Kramer VP-201 – 1 шт., компьютер CompuMir – 1 шт., крепление SMSProjector WLW – 1 комплект, масштабатор Kramer VP-720x1 – 1 шт., микшер-усилитель Dynacord MV 506 – 1 шт., монитор ЖК 17" Dell – 2 шт., мультимедиа проектор Mitsubischi XD221-ST – 1 шт., пульт управления презентацией Interlink Remote-Point Global Presenter – 1 шт., рекордер DVD LG HDR899 – 1 шт., тумба с жалюзи – 1 шт., стол для переговоров – 6 шт., стул – 30 шт., доска мел – 1 шт., плакат - 10 шт.

Аудитории для проведения практических занятий

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., стол 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.

8.2. Помещения для самостоятельной работы :

1. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 13 посадочных мест. Стул – 25 шт., стол – 2 шт., стол компьютерный – 13 шт., шкаф – 2 шт., доска аудиторная маркерная – 1 шт., АРМ учебное ПК (монитор + системный блок) – 14 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: 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 2010 Standard: Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012, Microsoft Open License 60853086 от 31.08.2012.

Kaspersky antivirus 6.0.4.142

2. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 17 посадочных мест. Доска для письма маркером – 1 шт., рабочие места студентов, оборудованные ПК с доступом в сеть университета – 17 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., АРМ преподавателя для работы с мультимедиа – 1 шт. (системный блок, мониторы – 2 шт.), стол – 18 шт., стул – 18 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows XP Professional ГК №797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования».

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011.

Microsoft Office 2007 Standard Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007.

3. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 16 посадочных мест. Стол компьютерный для студентов (тип 4) - 3 шт., стол компьютерный для студентов (тип 6) – 2 шт., стол компьютерный для студентов (тип 7) – 1 шт., кресло преподавателя (сетка, цвет черный) – 17 шт., доска напольная мобильная белая магнитно-маркерная «Magnetoplan» 1800мм×1200мм - 1 шт., моноблок Lenovo M93Z Intel Q87 – 17 шт., плакат – 5 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional: Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011.

Microsoft Office 2007 Professional Plus: Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010.

CorelDRAW Graphics Suite X5 Договор №559-06/10 от 15.06.2010 «На поставку программного обеспечения».

Autodesk product: Building Design Suite Ultimate 2016, product Key: 766H1

Cisco Packet Tracer 7.1 (свободно распространяемое ПО), Quantum GIS (свободно распространяемое ПО), Python (свободно распространяемое ПО), R (свободно распространяемое ПО), Rstudio (свободно распространяемое ПО), SMath Studio (свободно распространяемое ПО), GNU Octave (свободно распространяемое ПО), Scilab (свободно распространяемое ПО).

8.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования:

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:

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)