

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
доцент Ю.В.Ильюшин

Проректор по образовательной
деятельности
доцент Д.Г. Петраков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Уровень высшего образования:	Бакалавриат
Направление подготовки:	27.03.03 Системный анализ и управление
Направленность (профиль):	Теория и математические методы системного анализа и управления в технических, экономических и социальных системах
Квалификация выпускника:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Составитель:	доцент Ж.А.Аксенова

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины «Экономика предприятия» разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки «27.03.03 Системный анализ и управление», утвержденного приказом Минобрнауки России № 902 от 07.08.2020 г.;

- на основании учебного плана бакалавриата по направлению подготовки «27.03.03 Системный анализ и управление» направленность (профиль) «Теория и математические методы системного анализа и управления в технических, экономических и социальных системах».

Составитель _____ к.э.н., доцент Ж.А. Аксенова

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

Заведующий кафедрой _____ д.э.н., профессор 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 – формирование у обучающихся навыков, позволяющих анализировать экономические механизмы функционирования организаций различных отраслей, сфер и форм собственности, определять факторы, влияющие на эффективность хозяйственной деятельности, применять их на практике при принятии управленческих решений.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических вопросов, раскрывающих суть и специфику протекающих в организации экономических процессов;
- формирование практических навыков поиска, сбора и обработки данных, необходимых для расчета и экономического анализа показателей, характеризующих эффективность использования ресурсов и деятельности предприятия в целом;
- формирование практических навыков выполнения технико-экономических расчетов и интерпретации их результатов;
- овладение навыками использования основ естественнонаучных знаний для выявления, формулирования и решения экономических проблем, влияющих на эффективность деятельности предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика предприятия» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «27.03.03 Системный анализ и управление» и изучается в 5 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Экономика предприятия», являются: «Экономика», «Правоведение».

Дисциплина «Экономика предприятия» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Производственная практика - преддипломная практика».

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

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

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

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественно-научных дисциплин (модулей)	ОПК-2	ОПК-2.1. Знать профильные разделы математических и естественно-научных дисциплин (модулей) ОПК-2.2. Уметь формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественно-научных дисциплин (модулей) ОПК-2.3. Владеть навыками использования знаний профильных разделов математических и естественно-научных дисциплин (модулей) для формулирова-

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
		ния задач профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

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

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		7
Аудиторная работа, в том числе:	34	34
Лекции (Л)	17	17
Практические занятия (ПЗ)	17	17
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	38	38
Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат	-	-
Подготовка к практическим занятиям	30	30
Подготовка к лабораторным занятиям	-	-
Подготовка к зачету	8	8
Промежуточная аттестация	ДЗ	ДЗ
Общая трудоёмкость дисциплины		
	ак. час.	72
	зач. ед.	2

4.2. Содержание дисциплины

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

4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов	Виды занятий				
		Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента, в том числе курсовая работа (проект)
1.	Организация (предприятие) и ее роль в экономике	6	1	1	-	4
2.	Производственная структура автотранспортного предприятия и принципы организации производственного процесса	8	2	2	-	4
3.	Производственная программа предприятия и методы ее обоснования	8	2	2	-	4

4.	Основные фонды предприятия	8	2	2	-	4
5.	Оборотные средства предприятия	8	2	2	-	4
6.	Персонал организации и оплата труда	8	2	2	-	4
7.	Затраты предприятия и себестоимость продукции (работ, услуг)	8	2	2	-	4
8.	Экономические результаты деятельности предприятия	8	2	2	-	4
9.	Основы инвестиционной деятельности предприятий	10	2	2		6
	Итого:	72	17	17	0	38

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1.	Организация (предприятие) и ее роль в экономике	Понятие организации (предприятия), цели, задачи, мотивы деятельности. Предприятие как основное звено экономики. Предприятие как единство технической, экономической, социальной и организационной систем, их характеристика.	1
2.	Производственная структура автотранспортного предприятия и принципы организации производственного процесса	Производственная структура и факторы, ее формирующие. Характеристика основного, вспомогательного, обслуживающего, побочного производств. Производственная структура предприятия, ее состав и назначение. Методы организации производственного процесса.	2
3.	Производственная программа предприятия и методы ее обоснования	Понятие производственной программы предприятия, характеристика ее разделов и показателей. Исходные данные для разработки производственной программы. Методологические основы разработки производственной программы. Обеспечение производственной программы производственными мощностями, трудовыми и материальными ресурсами, капитальными вложениями. Производственная мощность и ее виды. Методика расчета производственной мощности. Факторы, определяющие динамику мощности. Показатели использования производственной мощности	2
4.	Основные фонды предприятия	Понятие основных фондов. Состав, структура и воспроизводственная характеристика основных фондов. Классификация основных фондов и ее экономическое назначение. Виды оценок основных фондов. Виды износа и амортизации основных фондов. Методы начисления амортизации.	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
		Нематериальные активы. Показатели эффективности использования основных фондов. Резервы повышения эффективности использования основных фондов.	
5.	Оборотные средства предприятия	Понятие, состав и классификация оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Резервы повышения эффективности использования оборотных средств.	2
6.	Персонал организации и оплата труда	Состав и структура персонала организации. Понятия профессии, специальности, квалификации. Производительность труда и методы ее измерения. Выработка и трудоемкость продукции. Факторы изменения производительности труда, их классификация. Резервы роста производительности труда. Оплата труда и принципы ее организации. Тарифная система организации и регулирования заработной платы на предприятиях. Понятие тарифных разрядов, ставок, коэффициентов, сеток. Бестарифная система оплаты труда. Формы оплаты труда. Состав фонда оплаты труда. Материальное стимулирование эффективности труда.	2
7.	Затраты предприятия и себестоимость продукции (работ, услуг)	Понятие и классификация затрат, связанных с производством и реализацией продукции (работ, услуг). Понятие себестоимости продукции, ее виды. Производственная себестоимость товарной и валовой продукции. Резервы снижения затрат и себестоимости продукции (работ, услуг).	2
8.	Экономические результаты деятельности предприятия	Понятие финансовых результатов предприятия. Понятие, виды и состав доходов и расходов предприятия. Прибыль предприятия, ее виды и порядок определения. Методы планирования прибыли и ее распределения. Система показателей рентабельность предприятия.	2
9.	Основы инвестиционной деятельности предприятий	Инвестиции: сущность, виды и основные понятия. Виды инвестиционных проектов. Экономическая оценка эффективности инвестиционных проектах.	2
Итого:			17

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Разделы	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1.	Раздел 1	Правовые основы хозяйственной деятельности предприятий. Общие признаки классификации предприятий. Организационно-правовые основы хозяйствования.	1
2.	Раздел 2	Производственный цикл. Производственная структура предприятия. Типы организации производства	2
3.	Раздел 3	Элементы, структура и этапы разработки производственной программы. Определение объема продаж и производства продукции. Производственная мощность: ее виды и основные показатели. Баланс производственной мощности.	2
4.	Раздел 4	Сущность, структура, оценка основных фондов. Виды износа основных фондов. Эффективность использования основных производственных фондов и пути ее повышения. Амортизация и способы ее исчисления.	2
5.	Раздел 5	Экономическая сущность и структура оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.	2
6.	Раздел 6	Трудовые ресурсы и кадры предприятия. Показатели, характеризующие использование трудовых ресурсов. Производительность труда и показатели ее определяющие. Оплата труда	2
7.	Раздел 7	Понятие и классификация издержек. Поэлементный состав затрат на производство и реализацию. Методы калькулирования себестоимости.	2
8.	Раздел 8	Понятие и виды прибыли предприятия. Методы формирования прибыли. Распределение прибыли. Виды рентабельности работы предприятия	2
9.	Раздел 9	Основы инвестиционной деятельности предприятий	2
Итого:			17

4.2.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены

4.2.5. Курсовые проекты

Курсовые 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 практических занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

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

6.1. Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Раздел 1. Организация (предприятие) и ее роль в экономике

1. Что понимается под предприятием? По каким признакам классифицируются предприятия?
2. В чем состоят основные особенности юридического лица?
3. Каковы отличия между коммерческой и некоммерческой организациями? В каких организационно-правовых формах создаются и действуют коммерческие и некоммерческие организации?

Раздел 2. Производственная структура автотранспортного предприятия и принципы организации производственного процесса

1. Что такое производственная структура предприятия?
2. Назовите факторы, определяющие производственную структуру предприятия.
3. Каковы основные элементы производственной структуры автотранспортного предприятия?
4. Охарактеризуйте виды производственных структур. Назовите их преимущества и недостатки.
5. Какие требования предъявляются к производственной структуре автотранспортного предприятия?
6. Какое значение имеет совершенствование производственной структуры для предприятия?
7. Дайте характеристику структуре управления автотранспортным предприятием.

Раздел 3. Производственная программа предприятия и методы ее обоснования

1. Что такое производственная программа предприятия? Каков порядок ее расчета?
2. Какими показателями измеряется выпускаемая продукция?
3. Чем отличаются показатели товарной, валовой и реализованной продукции?
4. Что понимается под производственной мощностью предприятия? Каков порядок расчета производственной мощности?
5. Охарактеризуйте показатели использования производственной мощности
6. Какова взаимосвязь между производственной мощностью и производственной программой предприятия?

Раздел 4. Основные фонды предприятия

1. Что понимается под основными фондами? Каким образом классифицируются основные фонды?
2. Какое имущество организации относится к основным фондам?
3. В чем состоит отличие между физическим и моральным износом основных фондов?
4. Как определяется износ основных фондов в стоимостном выражении?
5. Как соотносятся понятия «износ» и «амортизация» основных фондов?

6. Какие виды оценки основных фондов существуют?
7. Какие методы начисления амортизации существуют?
8. Какие показатели характеризуют уровень использования основных фондов?
9. Какие резервы улучшения использования основных фондов существуют?
10. Что такое нематериальные активы? Каковы признаки нематериальных активов?
11. Назовите основные виды нематериальных активов и охарактеризуйте их.

Раздел 5. Оборотные средства предприятия

1. В чем сущность категорий оборотные средства, оборотные фонды?
2. Чем определяется деление оборотных фондов на оборотные производственные фонды и фонды обращения?
3. Какие элементы входят в состав оборотных производственных фондов?
4. Что представляет собой структура оборотных фондов и оборотных средств и какие факторы влияют на нее?
5. Что входит в состав фондов обращения?
6. Какими показателями характеризуется оборачиваемость оборотных средств?
7. Каковы основные пути ускорения оборачиваемости оборотных средств?

Раздел 6. Персонал организации и оплата труда

1. Назовите основные признаки и категории структуры персонала предприятия?
2. Кто входит в состав кадров предприятия?
3. В чем различия явочного и списочного состава кадров?
4. Что такое нормирование труда?
5. Назовите методы нормирования труда.
6. Что такое производительность труда?
7. Назовите показатели производительности труда и методы их измерения.
8. В чем состоят резервы роста производительности труда?
9. Какие формы оплаты труда вы знаете?
10. Каковы функции заработной платы?
11. Назовите формы оплаты труда и условия их применения.
12. Что такое тарифная сетка, каково ее назначение?
13. В каких случаях применяют бестарифную систему оплаты труда?
14. В чем достоинства бестарифной системы оплаты труда?

Раздел 7. Затраты предприятия и себестоимость продукции (работ, услуг)

1. Что такое издержки производства?
2. Какие издержки относятся к постоянным и переменным?
3. По какому признаку составляется смета затрат?
4. Что такое калькуляция затрат?
5. Назовите статьи калькуляции.
6. Назовите основные направления снижения издержек производства.

Раздел 8. Экономические результаты деятельности предприятия

1. Проведите классификацию расходов, связанных с извлечением прибыли.
2. Назовите методы планирования расходов.
3. Назовите виды доходов от обычной деятельности предприятия, от инвестиционной, от финансовой.
4. Какие методы применяются в планировании выручки от реализации продукции? В чем их сущность?
5. Какие факторы влияют на рост объема выручки от реализации продукции? Как используется выручка от реализации на предприятии?
6. Дайте определение прибыли.

7. Назовите методы планирования прибыли и дайте их краткую характеристику.
8. Назовите основные факторы роста прибыли.
9. Назовите пути распределения и использования прибыли: предприятия.
10. Охарактеризуйте показатели рентабельности

Раздел 9. Основы инвестиционной деятельности предприятий

1. Реальные и финансовые инвестиции.
2. Понятие денежного потока.
3. Виды денежных потоков.
4. Дисконтирование.
5. Понятие об экономической эффективности инвестиций.

6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (зачета)

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

1. Что понимается под термином «организация»? По каким признакам классифицируются организации?
2. В чем состоят основные особенности юридического лица?
3. Каковы отличия между коммерческими и некоммерческими организациями? В каких организационно-правовых формах создаются и действуют коммерческие и некоммерческие организации?
4. Каковы основные элементы производственной структуры организации? Охарактеризуйте их.
5. Назовите и объясните факторы, влияющие на производственную структуру организации.
6. На основе каких показателей измеряются результаты производственной деятельности организации?
7. Чем отличаются между собой показатели товарной, валовой, реализованной и чистой продукции?
8. Что понимается под производственной мощностью организации? Какова методика расчёта производственной мощности организации?
9. Охарактеризуйте показатели уровня использования производственной мощности.
10. Что понимается под основными средствами? Каким образом классифицируются основные средства?
11. Какое имущество организации относится к основным средствам?
12. В чём состоит отличие между физическим и моральным износом основных средств?
13. Как рассчитывается амортизация основных средств? Какие методы начисления амортизации выделяются в бухгалтерском и налоговом учёте?
14. Как соотносятся понятия «износ» и «амортизация»?
15. Какие выделяются виды стоимости основных средств?
16. Какие показатели характеризуют уровень использования основных средств?
17. Какие существуют резервы повышения эффективности использования основных средств?
18. Что такое нематериальные активы? Каковы признаки нематериальных активов?
19. Что понимается под оборотными средствами? Каким образом классифицируются оборотные средства?
20. Раскройте основные источники формирования оборотных средств организации.
21. Охарактеризуйте основные методы нормирования оборотных средств.
22. Какие показатели характеризуют эффективность использования оборотных средств?
23. Раскройте методы ускорения оборачиваемости оборотных средств.
24. Какие показатели используются для характеристики персонала организации?
25. Охарактеризуйте основные категории персонала организации.
26. Что понимается под промышленно-производственным персоналом?

27. Что такое нормирование труда? Раскройте основные показатели нормирования труда.
28. Что такое баланс рабочего времени?
29. Что такое производительность труда? Какими показателями она измеряется?
30. Раскройте основные факторы роста производительности труда.
31. Как соотносятся понятия «оплата труда» и «заработная плата»?
32. В чём состоят особенности применения тарифной системы оплаты труда? Каковы её основные элементы?
33. В чём состоят особенности применения системы должностных окладов при оплате труда?
34. Охарактеризуйте особенности бестарифной системы оплаты труда.
35. Что такое повременная оплата труда и каковы её основные разновидности?
36. В чём состоят особенности сдельной оплаты труда? Какие виды сдельной оплаты труда существуют?
37. Как осуществляется планирование фонда оплаты труда?
38. Что понимается под затратами? Как соотносятся понятия «издержки», «затраты» и «расходы»?
39. По каким признакам классифицируются затраты?
40. Раскройте основные элементы затрат и охарактеризуйте систему классификации затрат по экономическим элементам.
41. Охарактеризуйте состав калькуляционных статей затрат. В чём заключаются особенности применения классификации затрат по калькуляционным статьям затрат?
42. Чем отличаются показатели цеховой, производственной и полной себестоимости?
43. Раскройте виды калькуляционных единиц, применяемых при расчёте себестоимости.
44. Охарактеризуйте методы распределения косвенных затрат на себестоимость отдельных видов и единиц продукции.
45. Обоснуйте методы сокращения затрат на производство и реализацию продукции.
46. Что понимается под финансовым результатом организации? Какие основные функции выполняет прибыль?
47. Охарактеризуйте основные виды доходов и расходов организации.
48. Какие показатели финансового результата рассчитываются в организации? В чём состоят их особенности?
49. Каковы основные направления распределения прибыли организации?
50. Какие факторы оказывают влияние на величину финансового результата организации?
51. Что понимается под рентабельностью? Раскройте показатели рентабельности.
52. Какие факторы оказывают влияние на величину рентабельности?

6.2.2. Примерные тестовые задания к зачету.

Вариант 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Коммерческая организация, участники которой ведут предпринимательскую деятельность от ее имени и отвечают по ее обязательствам принадлежащим им имуществом:	1. общество с ограниченной ответственностью; 2. полное товарищество; 3. производственный кооператив; 4. товарищество на вере
2.	Совокупность рабочих мест, на которых выполняется технологи-	1. производственный участок; 2. основной цех;

	чески однородная работа или различные операции по изготовлению одинаковой или однотипной продукции:	3. вспомогательный цех.
3.	К основным средствам следует отнести:	1. денежные средства 2. стоимость электроэнергии и топлива 3. стоимость сырья 4. стоимость зданий и сооружений.
4.	Сумма затрат на воспроизводство основных фондов в современных условиях:	1. балансовая стоимость; 2. остаточная стоимость; 3. восстановительная стоимость; 4. ликвидационная стоимость.
5.	Изменение механических и физических свойств объекта основных фондов под воздействием процессов труда:	1. моральный износ I вида; 2. эксплуатационный износ; 3. естественный износ; 4. моральный износ II вида.
6.	Фондоотдача – это:	1. показатель доли стоимости основных фондов, приходящихся на каждый рубль выпущенной продукции; 2. соотношение стоимости основных фондов к числу работающих на предприятии; 3. показатель выпуска продукции на 1 рубль стоимости основных фондов; 4. величина прибыли, приходящейся на 1 рубль основных фондов.
7.	К фондам обращения относятся:	1. сырье и материалы; 2. денежные средства на счетах в банках; 3. незавершенное производство; 4. расходы будущих периодов.
8.	Норма оборотных средств определяется:	1. в процентах; 2. в натуральных измерителях; 3. в рублях; 4. в днях.
9.	Коэффициент оборачиваемости определяет:	1. сумму оборотных средств, участвующих в обороте; 2. продолжительность одного оборота; 3. количество оборотов за период; 4. прибыль, получаемую по каждому обороту.
10.	Численность работников предприятия на определенную дату:	1. явочная численность; 2. среднесписочная численность; 3. списочная численность; 4. норма численности.
11.	Абсолютный размер оплаты труда в единицу рабочего времени:	1. тарифный разряд; 2. тарифный коэффициент; 3. тарифная ставка; 4. сдельная расценка.
12.	Совокупность затрат предприятия, связанных с процессом производства и управления:	1. полная себестоимость; 2. производственная себестоимость; 3. цеховая себестоимость; 4. фактическая себестоимость.
13.	В состав валовой прибыли не включается:	1. прибыль от реализации основных фондов; 2. отрицательные курсовые разницы;

		3. имущество, полученное безвозмездно; 4. дивиденды и проценты полученные.
14.	Разность между выручкой от реализации и величиной переменных затрат является;	1. маржинальной прибылью; 2. операционной прибылью; 3. прибылью до налогообложения; 4. чистой выручкой.
15.	Прибыль от реализации можно рассчитать по следующей схеме:	1. валовая прибыль + прочие доходы – прочие расходы; 2. выручка – себестоимость продаж – управленческие расходы – коммерческие расходы; 3. выручка- себестоимость реализованной продукции – проценты к уплате; 4. валовая прибыль + коммерческие расходы.
16.	Рентабельность продукции – это:	1. отношение чистой прибыли к величине затрат на производство и реализацию; 2. отношение прибыли от продаж к себестоимости реализованной продукции; 3. разница между выручкой от реализации продукции и ее себестоимостью; 4. отношение прибыли от продаж к выручке от реализации продукции.
17.	Какие показатели эффективности инвестиций вы знаете?	1. суммарный денежный поток и норма доходности; 2. индекс доходности и внутренняя норма доходности; 3. чистая приведенная стоимость проекта и дисконтированный срок окупаемости; 4. верны ответы 2 и 3.
18.	Выберите условие, при котором инвестиционный проект считается экономически эффективным	1. величина чистой дисконтированной стоимости проекта положительна, и индекс доходности больше единицы; 2. величина чистой дисконтированной стоимости равна нулю, и индекс доходности меньше единицы; 3. величина чистой приведенной стоимости проекта отрицательна; 4. внутренняя норма рентабельности меньше нормы дисконта.
19.	Состав и взаимосвязь производственных подразделений предприятия отражает:	1. организационная структура управления; 2. структура акционерного капитала; 3. производственная структура; 4. структура активов предприятия.
20.	К элементам внешней среды предприятия относят:	1. персонал; 2. контрагентов; 3. производственные процессы; 4. средства труда.

Вариант 2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Объединение граждан для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности,	1. общество с ограниченной ответственностью; 2. полное товарищество; 3. производственный кооператив;

	основанной на их личном трудовом и ином участии:	4. товарищество на вере.
2.	Подразделение, в котором выполняется определенная стадия производственного процесса по превращению сырья и материалов в готовую продукцию либо ряд стадий производственного процесса по изготовлению какого-либо изделия или его части:	1. производственный участок; 2. основной цех; 3. вспомогательный цех. 4. обслуживающий цех.
3.	К активной части основных фондов не относится:	1. транспортные средства 2. хозяйственный инвентарь; 3. машины и оборудование; 4. измерительные приборы.
4.	Уменьшение стоимости машин и оборудования вследствие удешевления их воспроизводства в современных условиях:	1. моральный износ I вида; 2. эксплуатационный износ; 3. естественный износ; 4. моральный износ II вида.
5.	Способ начисления амортизации исходя из остаточной стоимости основных фондов и нормы амортизации:	1. линейный способ; 2. способ уменьшаемого остатка; 3. способ списания стоимости по сумме числа лет срока полезного использования; 4. способ списания стоимости пропорционально объему продукции.
6.	Рентабельность основных фондов – это:	1. показатель доли стоимости основных фондов, приходящихся на каждый рубль выпущенной продукции; 2. соотношение стоимости основных фондов к числу работающих на предприятии; 3. показатель выпуска продукции на 1 рубль стоимости основных фондов; 4. величина прибыли, приходящейся на 1 рубль основных фондов.
7.	К ненормируемым оборотным средствам относятся:	1. готовая продукция на складе и отгруженная, находящаяся в оформлении; 2. товары отгруженные, но не оплаченные покупателями; 3. незавершенное производство; 4. полуфабрикаты собственного изготовления.
8.	Норматив оборотных средств определяется:	1. в процентах; 2. в натуральных измерителях; 3. в рублях; 4. в днях.
9.	Запас оборотных средств, создаваемый в период подготовки материалов к производству и включающий анализ и лабораторные испытания:	1. страховой запас; 2. технологический запас; 3. текущий запас; 4. подготовительный запас.
10.	Численность работников определенного профессионально-квалификационного состава, необходимая для выполнения конкретных производственных, управлен-	1. явочная численность; 2. среднесписочная численность; 3. списочная численность; 4. норма численности.

	ческих функций или объемов работ:	
11.	Показатель, отражающий соотношение в оплате труда между различными группами работников:	<ol style="list-style-type: none"> 1. тарифный разряд; 2. тарифный коэффициент; 3. тарифная ставка; 4. сдельная расценка.
12.	Расчет себестоимости отдельных видов работ и изделий:	<ol style="list-style-type: none"> 1. нормативная калькуляция; 2. отчетная калькуляция; 3. сметная калькуляция; 4. плановая калькуляция.
13.	К фондам потребления относится:	<ol style="list-style-type: none"> 1. резервный фонд 2. фонд социальной сферы; 3. прибыль к распределению среди участников; 4. нераспределенная прибыль.
14.	В зависимости от способа включения в себестоимость каждой единицы продукции затраты бывают:	<ol style="list-style-type: none"> 1. объем производства и реализации продукции, при котором компания не получает ни прибыли, ни убытка; 2. объем производства, при котором величина прибыли полностью покрывает совокупные затраты компании; 3. объем производства, при котором выручки достаточно для покрытия постоянных затрат компании; 4. объем производства, при котором выручки достаточно для покрытия переменных затрат компании;
15.	Если прибыль от продаж скорректировать на saldo прочих доходов и расходов компании, получим:	<ol style="list-style-type: none"> 1. валовую прибыль; 2. прибыль до налогообложения; 3. чистую прибыль; 4. нераспределенную прибыль.
16.	Рентабельность продаж представляет собой:	<ol style="list-style-type: none"> 1. отношение прибыли от продаж к выручке от реализации продукции; 2. произведение цены реализации продукции на ее объем; 3. отношение чистой прибыли к величине затрат на производство и реализацию продукции; 4. отношение прибыли до налогообложения к величине выручке от реализации продукции.
17.	Приведение будущих выплат и поступлений денежных средств к настоящему моменту времени называется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. наращиванием; 2. дисконтированием; 3. пересчетом номинальных ставок в реальные; 4. процедурой учета влияния инфляции.
18.	Денежный поток представляет собой:	<ol style="list-style-type: none"> 1. сумму остатков денежных средств за период; 2. остаток денежных средств на определенную дату; 3. разницу между притоками и оттоками денежных средств; <p>величину прибыли, полученной за период.</p>
19.	Отличительными чертами любого юридического лица являются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. наличие обособленного имущества, принадлежащего организации исключительно на праве собственности; 2. способность от своего имени приобретать права и нести обязательства, наличие на праве собственности или ином вещном праве обособленного имущества; 3. отсутствие в составе учредителей других юридиче-

		ских лиц ⁴ 4. нацеленность на получение прибыли от производственной деятельности.
20.	По назначению и роли в производстве все процессы в организации подразделяются на категории:	1. основных, дополнительных и обслуживающих; 2. основных, вспомогательных и обслуживающих; 3. производственных и управленческих; 4. прямых и косвенных.

Вариант 3

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Сумма фактических затрат на приобретение объекта основных средств формирует:	1. первоначальную стоимость; 2. восстановительную стоимость; 3. остаточную стоимость; 4. фактическую стоимость.
2.	Моральный износ второго рода характеризуется;	1. появлением более производительных образцов, способных заменить существующие объекты; 2. удешевлением производства аналогичных основных средств в современных условиях; 3. утратой объектами основных средств своих первоначальных качеств в процессе эксплуатации; 4. утратой основными средствами своих физических характеристик из-за простоя.
3.	Какие из методов начисления амортизации позволяют наиболее быстро самортизировать объекты основных средств?	1. линейный метод и способ списания стоимости пропорционально объему производства; 2. метод уменьшаемого остатка; 3. метод суммы чисел лет; 4. верны ответы 2 и 3.
4.	Показатель фондоотдачи можно определить...	1. отношением объема выпуска продукции в стоимостном или натуральном выражении к среднегодовой стоимости имущества предприятия; 2. отношением трудовых затрат на годовой выпуск продукции к среднегодовой стоимости основных средств; 3. отношением среднегодовой стоимости основных средств к объему выпуска продукции в стоимостном или натуральном выражении; 4. отношением объема выпуска продукции в стоимостном или натуральном выражении к среднегодовой стоимости основных средств.
5.	Положительные значения коэффициента прироста основных средств обеспечиваются:	1. превышением стоимости вновь введенных основных средств над стоимостью выбывших основных средств; 2. превышением стоимости выбывших основных средств над стоимостью вновь введенных основных средств; 3. превышением стоимости вновь введенных основных средств над суммой накопленной амортизации; 4. более длительными сроками эксплуатации объектов основных средств предприятия.

6.	К оборотным производственным фондам относят:	<ol style="list-style-type: none"> 1. сырье и материалы, готовую продукцию, затраты незавершенного производства; 2. денежные средства, товары отгруженные, готовую продукцию; 3. сырье и материалы, затраты незавершенного производства, расходы будущих периодов; 4. сырье и материалы, затраты незавершенного производства, готовую продукцию, дебиторскую задолженность.
7.	Относительное высвобождение оборотных средств:	<ol style="list-style-type: none"> 1. представляет собой разницу в величине потребных оборотных активов в текущем году и прошлом периоде; 2. выражается в процентах от величины оборотных активов текущего периода; 3. снижение потребности в оборотных средствах, которое произошло за счет ускорения их оборачиваемости; 4. верны ответы 1 и 2.
8.	Персонал предприятия в зависимости от выполняемых функций можно распределить по категориям:	<ol style="list-style-type: none"> 1. штатных и нештатных сотрудников; 2. рабочих и служащих; 3. производственного персонала и вспомогательных рабочих; 4. управленцев и исполнителей.
9.	Для обеспечения роста производительности труда на предприятии необходимо, чтобы...	<ol style="list-style-type: none"> 1. темп роста выработки превышал темп роста фондовооруженности; 2. темп роста объемов производства опережал темп роста среднемесячной заработной платы; 3. темп роста объемов производства опережал темп роста численности персонала; 4. темп роста выручки превышал темп роста себестоимости продаж.
10.	Эффективный фонд рабочего времени:	<ol style="list-style-type: none"> 1. равен произведению числа календарных дней в году и длительности рабочей смены; 2. меньше номинального на величину плановых невыходов на работу; 3. меньше номинального на величину отпуска и отсутствия на работе по уважительным причинам; 4. на 15% меньше номинального организационного плана.
11.	Укрупненный расчет годового фонда заработной платы может производиться:	<ol style="list-style-type: none"> 1. исходя из среднегодовой заработной платы и среднесписочной численности персонала; 2. на основе трудоемкости производственной программы и средней часовой тарифной ставки; 3. на основе данных прошлого периода; 4. верны ответы 1 и 2.
12.	Экономически однородными элементами затрат являются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. основные и накладные расходы; 2. производственные и внепроизводственные затраты; 3. материальные затраты, затраты на оплату труда, амортизация, прочие затраты; 4. коммерческие, управленческие и производственные затраты.
13.	Чем меньше доля постоянных за-	<ol style="list-style-type: none"> 1. сильнее действует операционный рычаг;

	трат в общей их величине, тем...	2. более заметное действие операционного рычага и тем выше операционные риски компании; 3. выше финансовые риски компании; 4. менее заметно действие производственного рычага и тем ниже операционные риски.
14.	Доходы по альтернативному варианту управленческого решения называют:	1. безвозвратный; 2. приростной; 3. упущенной выгодой; 4. убытком.
15.	Бухгалтерская прибыль представляет собой разность между валовым доходом и:	1. средними общими издержками; 2. экономическими издержками; 3. предельными издержками; 4. бухгалтерскими (явными) издержками.
16.	Соотношение показателей чистой прибыли за год и средней величины собственного капитала называется:	1. рентабельность активов; 2. прибыльностью активов; 3. рентабельностью собственного капитал; 4. рентабельностью производства.
17.	Под ставкой дисконтирования понимают...	1. темп инфляции, увеличенный на ставку рефинансирования; 2. доходность по депозитам, которую можно получить на финансовом рынке; 3. ставку ожидаемого дохода, при которой владелец капитала готов инвестировать; 4. скидку, предоставляемую инвестору.
18.	Реальные инвестиции – это:	1. вложение средств в разнообразные финансовые инструменты; 2. капитальные вложения; 3. часть текущих затрат за определенный период времени; 4. превышение оттока денежных средств над величиной их притока за период.
19.	Коммерческие организации по организационно-правовой форме бывают:	1. государственными и частными; 2. корпоративными и унитарными; 3. промышленными и организациями сферы услуг; 4. крупными, средними и малыми.
20.	Незавершенное производство в бухгалтерском балансе предприятия отражается в составе:	1. незавершенных капитальных вложений; 2. финансовых вложений; 3. запасов; 4. средств в расчетах.

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

6.3.1. Критерии оценок промежуточной аттестации (зачет)

Оценка	Описание
Зачтено	Посещение более 50 % лекционных и практических занятий; студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос; все предусмотренные программой обучения задания выполнены, качество их выполнения до-

	статочно высокое; в течение семестра выполнил творческую работу.
Не зачтено	Посещение менее 50 % лекционных и практических занятий; студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы; большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме:

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

6.3.2. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации в форме защиты курсового проекта

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

1. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии : учебник для бакалавров / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев ; под ред. д.э.н., проф. А. П. Агаркова, д.э.н., проф. Р. С. Голова.— 2-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 398 с. - ISBN 978-5-394-03492-3. - Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1093205>

2. Алексеев, В. Н. Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности : учебно-практическое пособие / В. Н. Алексеев, Н. Н. Шарков. — 4-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 176 с. - ISBN 978-5-394-03876-1. - Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1091143>

3. Иванов, И. Н. Экономика промышленного предприятия: учебник / И. Н. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 395 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004133-9. - Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1031657>

4. Коршунова, Е. Д. 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. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. - ISBN 978-5-906818-90-4. - Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1471716>

5. Краснова, Л. Н. Экономика предприятий: учеб. пособие / Л.Н. Краснова, М.Ю. Гинзбург, Р.Р. Садыкова. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 374 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://new.znanium.com>]. — (Высшее Образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/14287. - ISBN 978-5-16-010700-4. - Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1003322>

6. Матанцева, О. Ю. Основы экономики автомобильного транспорта : учебное пособие / О. Ю. Матанцева. — Москва : Юстицинформ, 2020. — 256 с. - ISBN 978-5-7205-1503-4. - Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1090861>

7. Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, В.Н. Родионова, В.Н. Попов [и др.] ; под ред. О.Г. Туровец. - 3-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 506 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004331-9. - Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/987783>

8. Савицкая, Г. В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г.В. Савицкая. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 608 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/13326. - ISBN 978-5-16-011214-5. - Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1063318>

9. Сироткин, С. А. Экономическая оценка инвестиционных проектов : учебник / С.А. Сироткин, Н.Р. Кельчевская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 274 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1014648. - ISBN 978-5-16-015018-5. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1843555>

10. Шеремет, А. Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебник / А.Д. Шеремет. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 374 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015634-7. - Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1224013>

7.1.2. Дополнительная литература

1. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности промышленного предприятия : учеб. пособие / Е.Н. Изюмова, В.В. Мыльник, А.В. Мыльник, М.Б. Пушкарева. — 2-е изд. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 313 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/2141. - ISBN 978-5-369-01333-5. - Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/982237>

2. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учебник / под ред. А.П. Гарнова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 366 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/8240. - ISBN 978-5-16-009995-8. - Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1786659>

3. Бычин, В. Б. Организация и нормирование труда : учебное пособие / В.Б. Бычин, Е.В. Шубенкова, С.В. Малинин. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 248 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003599-4. - Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/991802>

6. Полетаева, В. М. Экономика устойчивого промышленного роста: понятие, проблемы и возможные механизмы формирования : монография / В.М. Полетаева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 223 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1086387. - ISBN 978-5-16-016195-2. - Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1086387>

7. Экономика предприятия (организации, фирмы): учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.] ; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 777 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_594d2cb99ad737.28899881. - ISBN 978-5-16-012823-8. - Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1070322>

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

1. Европейская цифровая библиотека Europeana: <http://www.europeana.eu/portal>

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

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

4. КонсультантПлюс: справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. - www.consultant.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/>
<https://e.lanbook.com/books>.
9. Поисковые системы Yandex, Rambler, Yahoo и др.
10. Система ГАРАНТ: электронный периодический справочник [Электронный ресурс]
www.garant.ru/
12. Электронно-библиотечная система издательского центра «Лань»
13. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ):
14. Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>
15. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru.
16. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукоنت»».
<http://rucont.ru/>
17. Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Материально-техническое оснащение аудиторий:

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

Оснащенность аудитории: 30 посадочных мест.

Комплект мультимедийной аудитории (документ-камера ELMO HV-5600XG – 1 шт., источник бесперебойного питания Powerwave 5115 – 1 шт., коммутатор HP E2610-24 – 1 шт., коммутатор Kramer VP201XL1 – 1 шт., компьютер Intel Pentium 4 – 1 шт., конвектор-коммутатор Kramer VP-719XL – 1 шт.; микрофон МД99 – 1 шт., микшер-усилитель DYNACORD MV512 – 1 шт., мультимедиа проектор Mitsubishi LVP XD490U – 1 шт., плеер комбинированный Samsung SV-DVD V8650K – 1 шт., подвес для проектора SMS AERO – 1 шт., тумба с жалюзи – 1 шт.), стол для переговоров – 4 шт., стол офисный – 2 шт., стул – 32 шт., доска мел – 1 шт., плакат – 12 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения и реквизиты подтверждающего документа:

Операционная система Microsoft Windows XP Professional 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.

Аудитории для проведения практических занятий. Аудитория для практических занятий оснащена компьютерной техникой, необходимой для выполнения заданий и решения задач по дисциплине «Экономика и организация нефтегазового производства».

Оснащенность аудитории:

Проектор – 1 шт., экран на штативе 1 шт., стол – 16 шт., большой стол – 1 шт., стул - 32 шт., ПК (системный блок - 19 шт., монитор - 18 шт.) доступ к сети «Интернет», шкаф для сервера (на маршрутизаторах и коммутаторах стоит сетевая ОС CiscoIOS15 версии).

Перечень лицензионного программного обеспечения и реквизиты подтверждающего документа: Microsoft Windows XP Professional, 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», MicrosoftOpenLicense 45369730 от 16.04.2009.

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.

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: Microsoft Open License 16020041 от 23.01.2003. 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: Операционная система Microsoft Windows XP Professional ГК №797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования».

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

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

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

CiscoPacketTracer 7.1 (свободно распространяемое ПО), Quantum GIS (свободно распространяемое ПО), Python (свободно распространяемое ПО), R (свободно распространяемое ПО), Rstudio (свободно распространяемое ПО), SMathStudio (свободно распространяемое ПО), GNU Octave (свободно распространяемое ПО), Scilab (свободно распространяемое ПО).

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., балон 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., стула – 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: Операционная система Microsoft Windows XP Professional 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 Windows XP Professional, 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.