


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФРТ

 Холопов И.С.
«25» 06 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по РОП и МД

  Корячко А.В.
«26» 06 2020 г.

Руководитель ОПОП

 Кириллов С.Н.
«25» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.01.15 «ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИЯТИЕМ»**

Специальность

Радиоэлектронные системы и комплексы

ОПОП специалитета

«Радиоэлектронные системы передачи информации»

Квалификация выпускника – инженер

Форма обучения – очная

Рязань 2020 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности)

11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»,
утвержденного 09.02.2018 № 94

Разработчик
Ст. преподаватель кафедры ЭМОП

Н.А. Рубцова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭМОП 6 июня 2019 г. (протокол № 11).

Заведующий кафедрой ЭМОП

Е.Н. Евдокимова

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы специалитета

Программа по дисциплине «Экономика и организация производства» является составной частью основной профессиональной образовательной программы 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы», составленной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы (уровень специалитета) (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г. № 1031).

Программа предназначена для студентов, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе (ОПОП) «Радиоэлектронные системы передачи информации» в рамках направления подготовки специалистов 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы.

Целью освоения дисциплины «Экономика и организация производства» является формирование у будущих специалистов базовой системы знаний в области экономики и организации производства.

Основные задачи освоения учебной дисциплины:

- формирование теоретических знаний об экономике предприятия и изучение методов расчета основных экономических показателей на основе типовых методик, с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- выработка умений в определении потребностей в основных ресурсах предприятия;
- выработка навыков составления сметы затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции;
- формирование теоретических основ организации производственного процесса во времени и в пространстве.

Коды компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-5	Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности деятельности предприятий различных организационно-правовых форм; - структуру производственного процесса и основы его организации на предприятии; - структуру ресурсов организации, необходимых для производства продукции (работ, услуг). <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять потребность в основных ресурсах предприятия; - рассчитывать и оценивать показатели эффективности использования ресурсов предприятия. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками расчета себестоимости продукции (работ, услуг).
ПК-14	Способность оформлять научно-технические отчеты, научно-техническую документацию, готовить публикации и заявки на патенты	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные экономические показатели, оценивающие эффективность деятельности предприятия; - методы определения затрат на научные испытания и производство. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять смету затрат на проведение научных работ и калькуляцию себестоимости продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета

Дисциплина «Экономика и организация производства» реализуется в рамках вариативной части ОПОП.

Дисциплина изучается на 2-ом курсе в 4-ом семестре и базируется на знаниях, полученных в ходе изучения дисциплины «Экономика».

Материал дисциплины формирует экономические и организационные основы для выполнения студентами производственной и преддипломной практик, выполнения НИР и выпускной квалификационной работы.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕ), 108 часов.

Семестр		3		Итого	
Неделя		16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	
Лекции	32	32	32	32	
Лабораторные работы	16	16	16	16	
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25	
Итого ауд.	48,25	48,25	48,25	48,25	
Сам. Работа	51	51	51	51	
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75	
Итого	108	108	108	108	

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

4.1. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Тема 1. Предприятие – основное звено рыночного хозяйства.

Понятие юридического лица и предприятия в современном российском законодательстве. Признаки и цели деятельности предприятия. Виды и классификация предприятий. Факторы, определяющие многообразие организационно-правовых форм предприятий. Коммерческие и некоммерческие предприятия, их состав. Понятие среды функционирования предприятия. Виды объединения предприятий.

Используемая литература: [1, 3, 5, 9, 13]

Тема 2. Основные фонды предприятия.

Экономическая сущность и роль основных средств в деятельности предприятия. Состав и структура основных средств. Натуральные и стоимостные показатели оценки основных средств. Виды стоимости основных фондов. Показатели движения основных средств. Понятие и виды износа. Понятия амортизации и амортизируемого имущества, срок полезного использования. Методы расчета амортизации. Показатели эффективности использования основных средств. Пути повышения эффективности использования основных средств.

Используемая литература: [1-5, 10]

Тема 3. Оборотные средства предприятия.

Экономическая сущность и роль оборотных средств в деятельности предприятия. Состав и структура оборотных средств. Оборотные фонды. Фонды обращения. Кругооборот оборотных средств предприятия. Определение потребности в оборотных средствах. Источники оборотных средств предприятия в рыночных условиях. Показатели эффективности использования оборотных средств. Основные факторы, влияющие на оборачиваемость оборотных средств предприятия. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.

Используемая литература: [1-5, 10]

Тема 4. Кадры, труд и заработная плата.

Состав и структура персонала предприятия. Разновидности численности персонала. Показатели движения рабочей силы. Планирование потребности в кадрах различных категорий работников. Производительность труда. Пути повышения производительности труда. Функции и принципы организации оплаты труда на предприятии. Системы и формы оплаты труда.

Используемая литература: [1-5, 10]

Тема 5. Себестоимость продукции.

Состав и классификация затрат. Понятие себестоимости продукции (работ, услуг). Классификация затрат по экономическим элементам. Калькулирование себестоимости продукции. Основные факторы снижения себестоимости продукции. Анализ безубыточности. Условно-постоянные и условно-переменные затраты. Точка безубыточности.

Используемая литература: [1-5, 10, 14]

Тема 6. Цена, прибыль, рентабельность.

Понятие цены, функции и виды цен. Состав и структура цены. Финансовые результаты деятельности предприятия. Прибыль предприятия. Формирование и распределение прибыли предприятия. Показатели и пути повышения рентабельности производства и продукции.

Используемая литература: [1-5, 10, 14]

Тема 7. Производственная программа и производственная мощность предприятия.

Продукция предприятия. Производственная программа предприятия. Натуральные и стоимостные показатели оценки производимой продукции. Производственная мощность предприятия: понятие, разновидности, методы расчета.

Используемая литература: [1-5]

Тема 8. Организация производственного процесса на предприятии.

Производственный процесс. Виды производственных процессов. Организация производственных процессов во времени. Понятие производственного цикла. Структура производственного цикла простого и сложного процесса. Виды движения предметов труда. Расчет длительности цикла простого и сложного процесса. Экономическое значение и пути сокращения длительности производственного цикла. Организация производственных процессов в пространстве. Понятие производственной структуры. Типы производства (единичное, серийное, массовое), их особенности. Виды специализаций производственных подразделений.

Используемая литература: [2, 4, 7, 8, 9]

Тема 9. Структура предприятия. Управление предприятием.

Понятие организационной структуры. Виды организационных структур управления.
Используемая литература: [5]

4.2. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

Тема	Общая трудоемкость, всего часов	Контактная работа обучающихся с преподавателем				Самостоятельная работа обучающихся
		всего	лекции	практические занятия	лабораторные работы	
Тема 1. Предприятие – основное звено рыночного хозяйства	12	6	2	4	-	6
Тема 2. Основные фонды предприятия	13	6	4	2	-	7
Тема 3. Оборотные средства предприятия	13	6	4	2	-	7
Тема 4. Кадры, труд и заработная плата	13	6	4	2	-	7
Тема 5. Себестоимость продукции	17	8	6	2	-	9
Тема 6. Цена, прибыль, рентабельность	11	4	2	2	-	7
Тема 7. Производственная программа и производственная мощность предприятия	6	2	2	-	-	4
Тема 8. Организация производственного процесса на предприятии	17	8	6	2	-	9
Тема 9. Структура предприятия. Управление предприятием	6	2	2	-	-	4
Всего:	108	48	32	16	-	60

Виды практических и самостоятельных работ

Тема	Вид занятий*	Содержания	Часы
Тема 1. Предприятие – основное звено рыночного хозяйства	ПР	Сетевое планирование и управление на предприятии	4
	СР	Изучение конспекта лекций и подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету	4 2
Тема 2. Основные фонды предприятия	ПР	Решение типовых задач по теме	2
	СР	Изучение конспекта лекций и подготовка к практическим занятиям Консультации в семестре Подготовка к зачету	4 1 2
Тема 3. Оборотные средства предприятия	ПР	Решение типовых задач по теме	2
	СР	Изучение конспекта лекций и подготовка к практическим занятиям Консультации в семестре Подготовка к зачету	4 1 2
Тема 4. Кадры, труд и заработная плата	ПР	Решение типовых задач по теме	2
	СР	Изучение конспекта лекций и подготовка к практическим занятиям Консультации в семестре	4 1

Тема	Вид занятий*	Содержания	Часы
		Подготовка к зачету	2
Тема 5. Себестоимость продукции	ПР	Решение типовых задач по теме	2
	СР	Изучение конспекта лекций и подготовка к практическим занятиям	5
		Консультации в семестре	1
		Подготовка к зачету	3
Тема 6. Цена, прибыль, рентабельность	ПР	Решение типовых задач по теме	2
	СР	Изучение конспекта лекций и подготовка к практическим занятиям	4
		Консультации в семестре	1
		Подготовка к зачету	2
Тема 7. Производственная программа и производственная мощность предприятия	СР	Изучение конспекта лекций	2
		Подготовка к зачету	2
Тема 8. Организация производственного процесса на предприятии	ПР	Решение типовых задач по теме	2
	СР	Изучение конспекта лекций и подготовка к практическим занятиям	5
		Консультации в семестре	1
		Подготовка к зачету	3
Тема 9. Структура предприятия. Управление предприятием	СР	Изучение конспекта лекций	2
		Подготовка к зачету	2

* СР – самостоятельная работа, ПР – практические занятия

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимов О.Н. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 732 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23085>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Рябчикова Т.А. Экономика и организация производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Рябчикова. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013. — 130 с. — 978-5-4332-0134-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72221.html>

3. Сергеев И.В., Веретенникова И.И. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для прикладного бакалавриата. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 511 с.

4. Трухина Н.И. Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трухина Н.И., Макаров Е.И., Чугунов А.В. – Электрон. текстовые данные. – Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 123 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30855>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

5. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник/ В.Я. Горфинкель [и др.].— Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 663 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10525>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

6 . Организация производства на предприятиях машиностроения. Часть 4: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Л.В. Васина, Е.Н. Евдокимова, О.А. Ларионова, Н.А. Рогачев, Н.А. Рубцова, Т.А. Торицына. – Рязань, 2008. – 44 с. – № 4107.

7. Организация и планирование производства. Часть 1: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Л.В. Васина, Н.А. Рогачев, Н.А. Рубцова, А.В. Рыжкова, Т.А. Торицына. – Рязань, 2007. – 32 с. – № 3953.

8. Экономика организации (предприятия): сборник задач / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. И.В. Кутузова. – Рязань, 2017.– 32 с. – № 5094.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств приведен в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Экономика и организация производства»).

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная учебная литература:

1. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимов О.Н. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 732 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23085>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Рябчикова Т.А. Экономика и организация производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Рябчикова. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013. — 130 с. — 978-5-4332-0134-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72221.html>

3. Сергеев И.В., Веретенникова И.И. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для прикладного бакалавриата. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 511 с.

4. Трухина Н.И. Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трухина Н.И., Макаров Е.И., Чугунов А.В. – Электрон. текстовые данные. – Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 123 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30855>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

5. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник/ В.Я. Горфинкель [и др.].— Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 663 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10525>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

б) дополнительная учебная литература:

6. Карабанова О.В. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: практикум для академического бакалавриата. Задачи и решения/ Карабанова О.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: Логос, 2015. – 128 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30549>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

7. Кужева С.Н. Организация и планирование производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Кужева. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2011. — 211 с. — 978-5-7779-1315-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24907.html>

8. Организация производства на предприятиях машиностроения. Часть 4: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Л.В. Васина, Е.Н. Евдокимова, О.А. Ларионова, Н.А. Рогачев, Н.А. Рубцова, Т.А. Торицына. – Рязань, 2008. – 44 с. – № 4107.

9. Организация и планирование производства. Часть 1: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Л.В. Васина, Н.А. Рогачев, Н.А. Рубцова, А.В. Рыжкова, Т.А. Торицына. – Рязань, 2007. – 32 с. – № 3953.

10. Экономика организации (предприятия): сборник задач / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. И.В. Кутузова. – Рязань, 2017.– 32 с. – № 5094.

11. Холодилина Е.В. Организация машиностроительного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Холодилина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 180 с. — 978-985-503-560-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67681.html>

12. Экономика и организация производства: Учебник / под ред. Ю.И. Трещевского, Ю.В. Вертаковой, Л.П. Пидоймо. – М.: Инфра-М, 2016. – 384 с.

в) законодательные и нормативные акты

13. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): утв. Федеральный закон от 30.11.1994 г. №51-ФЗ // Официальный сайт справочной правовой системы КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru>

14. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): утв. Федеральный закон от 31.07.1998 г. №146-ФЗ // Официальный сайт справочной правовой системы КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru>

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Обучающимся предоставлена возможность индивидуального доступа к следующим электронно-библиотечным системам:

– Электронная библиотека РГРТУ, режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. <http://elib.rsreu.ru/>

– Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: <https://iprbookshop.ru/>.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

9.1. Описание последовательности действий студента («сценарий изучения дисциплины»)

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекции	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, просмотр рекомендуемой литературы. Решение типовых расчетных заданий.
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, нормативно-правовые акты

9.2. Рекомендации по работе с литературой

Теоретический материал курса становится более понятным, когда дополнительно к прослушиванию лекции и изучению конспекта, изучается основная и дополнительная рекомендованная литература (учебники, учебные пособия, практикумы, законодательство и др.). Литературу по курсу рекомендуется изучать в библиотеке или с помощью сети Интернет (источники, которые могут быть скачены без нарушения авторских прав).

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

При проведении занятий по дисциплине используются следующие информационные технологии:

– удаленные информационные коммуникации между студентом и преподавателем, ведущим лекционные и практические занятия, посредством электронной почты, позволяющие осуществлять оперативный контроль графика выполнения и содержания контрольных заданий, решение

организационных вопросов, удаленное консультирование;

– поиск посредством сети Интернет актуальной информации для выполнения самостоятельной работы;

– доступ к информационным справочным системам;

– проведение промежуточной аттестации в системе тестирования «Академия» с доступом из внутренней образовательной среды РГРТУ (URL: <http://distance.rrtu/>);

– выполнение студентами заданий с использованием лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, установленного на рабочих местах студента в компьютерных классах и в помещениях для самостоятельной работы, а также для выполнения самостоятельной работы в домашних условиях.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

– операционная система Windows.

Перечень информационных справочных систем:

– Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.garant.ru>. – Режим доступа: свободный доступ.

– Справочная правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/online/>. – Режим доступа: свободный доступ (будние дни – 20.00-24.00, выходные и праздничные дни – круглосуточно).

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для освоения дисциплины необходимы следующие материально-технические ресурсы:

1) аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, оборудованная маркерной (меловой) доской;

2) аудитория, оснащенная индивидуальной компьютерной техникой с подключением к локальной вычислительной сети и сети Интернет для самостоятельных занятий и проведения промежуточной аттестации.

Программу составила:

ст. преподаватель кафедры ЭМОП

Н.А. Рубцова