

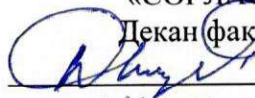
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ»

«СОГЛАСОВАНО»

Декан факультета ВТ

 / Перепелкин Д.А.  
« 26 » 06 2020 г

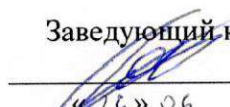
«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор РОПиМД

 / А.В.Корячко  
« 26 » 06 2020 г

Заведующий кафедрой ВПМ

/ Овечкин Г.В.

 / Овечкин Г.В.  
« 26 » 06 2020 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.О.01.15 «Экономика промышленности и управление предприятием»**

Направление подготовки  
09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль) подготовки  
09.03.03 «Прикладная информатика»

Уровень подготовки  
академический бакалавриат

Квалификация выпускника – бакалавр

Формы обучения – очная, заочная

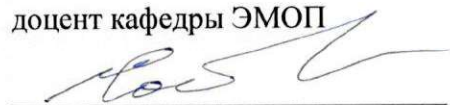
Рязань 2020 г

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», утвержденного 19 сентября 2017 г. приказом №922.

Разработчики

доцент кафедры ЭМОП



Соловьева И.П.

(подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭМОП

«02» 06 2020 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой ЭМОП



Евдокимова Е.Н.

(подпись)

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Целью освоения дисциплины** является формирование у будущих специалистов базовой системы знаний в области экономики и управления предприятием.

### **Задачи:**

- формирование теоретических представлений о роли промышленности в экономике страны;
- формирование теоретических знаний об экономике предприятия и изучение методов расчета 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 научные исследования, расчета себестоимости продукции;
- формирование теоретических знаний об управлении предприятием, выработка навыков принятия управленческих решений.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Экономика промышленности и управление предприятием» относится к обязательной части (Б1.О.01.15) основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Дисциплина изучается по очной форме на 1 курсе в 1 семестре, по заочной – на 2 курсе в 4 семестре.

В данной дисциплине используются понятия следующих, изучаемых параллельно, дисциплин учебного плана: «Математика», «Информатика».

Требования к знаниям, умениям и готовностям обучающихся, необходимым для освоения данной дисциплины состоят в следующем:

- основные понятия экономики, изученные при получении среднего общего образования;
- основы математических методов расчета, изученные при получении среднего общего образования;
- умение применять полученные знания для решения конкретных задач, связанных с разработкой и реализацией проектов;
- готовность к освоению новых знаний, касающихся экономики и управления предприятием.

Дисциплина «Экономика промышленности и управление предприятием» необходима для последующего изучения следующих дисциплин: «Деловые коммуникации», «Правовое регулирование инженерной деятельности» и при выполнении выпускной квалификационной работы.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.

### **Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 УК-2 Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения. ИД-2 УК-2 Уметь: анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ. ИД-3 УК-2 Владеть: методами разработки целей и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, также потребности в ресурсах.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**4.1 Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

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

Объем дисциплины (очная форма)	Всего часов	Семестры	
		3	4
Общая трудоемкость дисциплины, в том числе:	108	108	
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	48,25	48,25	
Лекции	32	32	
лабораторные работы	16	16	
практические занятия	-	-	
иная контактная работа (ИКР)	0,25	0,25	
консультация	-	-	
2. Самостоятельная работа	51	51	
3. Курсовой проект	-	-	
4. Контроль	8,75	8,75	
Вид промежуточной аттестации		Зачет	

Объем дисциплины (заочная форма)	Всего часов	Семестры	
		3	4
Общая трудоемкость дисциплины, в том числе:	108	108	
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	8,25	8,25	
Лекции	4	4	
лабораторные работы	4	4	
практические занятия	-	-	
иная контактная работа (ИКР)	0,25	0,25	
консультация	-	-	
2. Самостоятельная работа	77	77	
3. Контрольная работа	10	10	
4. Контроль	3,75	3,75	
Вид промежуточной аттестации		Зачет	

#### 4.2 Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических

Очная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Общая трудоемкость	Контактная работа				Самостоятельная работа	Контроль
			Всего	Лекции	ПЗ	ИКР		
1	Промышленность – ведущая сфера экономики. Предприятие – основное звено промышленности	6	2	2	-		4	2
2	Ресурсы предприятия	32	18	12	6		14	2
3	Производственная программа предприятия. Производственная мощность	8	4	2	2		4	2
4	Издержки предприятия и себестоимость продукции. Финансовые результаты деятельности предприятия	24	10	8	2		14	1
5	Производственная структура предприятия	6	2	2	-		4	1
6	Управление предприятием	23	12	6	6		11	0,75
	Итого	107,75	48	32	16		51	8,75
	Зачет	0,25	0,25			0,25		
	<b>Всего</b>	<b>108</b>	<b>48,25</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0,25</b>	<b>51</b>	<b>8,75</b>

Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Общая трудоемкость	Контактная работа					Самостоятельная работа	Контроль
			Всего	Лекции	ПЗ	ЛР	ИКР		
1	Промышленность – ведущая сфера	8	-	-	-	-		8	

	экономики. Предприятие – основное звено промышленности								
2	Ресурсы предприятия	28	6	2	4	-		22	2
3	Производственная программа предприятия. Производственная мощность	10	-	-	-	-		10	
4	Издержки предприятия и себестоимость продукции. Финансовые результаты деятельности предприятия	28	6	4	2	-		22	1,75
5	Производственная структура предприятия	8	-	-	-	-		8	
6	Управление предприятием	22	-	-	-	-		22	
	Итого	107,75	12	6	6	-		92	3,75
	Зачет		0,25				0,25		
	<b>Всего</b>	<b>108</b>	<b>12,25</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>0,25</b>	<b>92</b>	<b>3,75</b>

### 4.3 Содержание дисциплины

#### 4.3.1 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость (час)		Формируемые компетенции	Форма контроля
			очная форма	заочная форма		
1	Промышленность – ведущая сфера экономики. Предприятие – основное звено промышленности	Понятие экономики. Сферы экономики. Роль промышленности в экономике страны. Виды и классификация предприятий. Коммерческие и некоммерческие предприятия и организации и их организационно-правовые формы. Виды объединений предприятий. Внешняя и внутренняя среда предприятия, их составляющие. Конкурентоспособность предприятий	2	-	УК-2	Зачет
2	Ресурсы предприятия	Классификация и состав основных фондов предприятия. Показатели оценки основных фондов. Понятие и виды износа. Понятия амортизации и амортизируемого имущества. Методы расчета амортизации. Показатели эффективности использования основных фондов предприятия. Пути улучшения использования основных фондов предприятия. Состав и структура оборотных средств. Материальные ресурсы предприятия: их классификация и показатели эффективности использования. Определение потребности в оборотных средствах. Источники формирования	12	6	УК-2	Зачет

		оборотных средств предприятия. Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования оборотных средств. Состав и структура персонала предприятия. Определение потребности в кадрах различных категорий работников. Производительность труда. Факторы ее роста. Системы и формы оплаты труда. Мотивация персонала.				
3	Производственная программа предприятия. Производственная мощность	Производственная мощность предприятия: понятие, разновидности, методы расчета.	2	-	УК-2	Зачет
4	Издержки предприятия и себестоимость продукции. Финансовые результаты деятельности предприятия	Состав и классификация затрат. Понятие себестоимости продукции (работ, услуг). Классификация затрат по экономическим элементам. Калькулирование себестоимости продукции.. Основные факторы снижения себестоимости продукции. Понятие цены, функции и виды цен. Состав и структура цены. Методы ценообразования. Анализ безубыточности. Прибыль предприятия. Формирование и распределение прибыли предприятия. Показатели рентабельности. Пути повышения рентабельности.	8	4	УК-2	Зачет
5	Производственная структура предприятия	Понятие производственной структуры предприятия. Факторы, определяющие тип производственной структуры: типы производства (единичное, опытное, серийное, массовое, непрерывное), формы организации производства.	2	-	УК-2	Зачет
6	Управление предприятием	Общие функции управления. Виды организационных структур управления. Принятие управленческих решений. Целеполагание и целепостановка в управленческой деятельности. Основные признаки проекта. Жизненный цикл проекта. Критерии успешности проекта. Формирование проектной команды. Этапы проекта. Особенности управления проектом (по этапам). Риски и возможности проекта.	6	-	УК-2	Зачет

#### 4.3.2 Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

#### 4.3.3 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)		Формируемые компетенции	Форма контроля
		очная форма	заочная форма		
1	Продукция предприятия. Производственная программа предприятия. Оценка продукции	2	-	УК-2	зачет
2	Расчет показателей использования основных фондов предприятия	2	4	УК-2	зачет
3	Расчет показателей использования оборотных средств предприятия	2	-	УК-2	зачет
4	Трудовые ресурсы: численность персонала, производительность труда, оплата труда	2	2	УК-2	зачет
5	Себестоимость продукции: расчет сметы затрат на производство продукции	2	-	УК-2	зачет
6	Организация проекта проведения научных исследований и его расчет	4	-	УК-2	зачет
7	Принятие управленческого решения	2	-	УК-2	зачет

#### 4.3.4 Самостоятельная работа

№ п/п	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)		Формируемые компетенции	Форма контроля
		очная форма	заочная форма		
1.	Промышленность – ведущая сфера экономики. Предприятие – основное звено промышленности	4	8	УК-2	зачет
2.	Ресурсы предприятия	14	22	УК-2	зачет
3.	Производственная программа предприятия. Производственная мощность	4	10	УК-2	зачет
4.	Издержки предприятия и себестоимость продукции. Финансовые результаты деятельности предприятия	14	22	УК-2	зачет
5.	Производственная структура предприятия	4	8	УК-2	зачет
6.	Управление предприятием	11	22	УК-2	зачет

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Экономика промышленности и управление предприятием»).

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Основная литература

1. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимов О.Н. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 732 с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/23085.html>.

2. 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.

3. Райская, М. В. Управление организацией (предприятием) [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. В. Райская. – Электрон. текстовые данные. – Казань: Казанский национальный



исследовательский технологический университет, 2016. – 168 с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/79578.html>.

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. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/30855.html>.

## **6.2 Дополнительная литература**

1. Ресурсы организации (предприятия): учеб. пособие / И.В. Кутузова, О.А. Ларионова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань, 2019. – 48 с. – URL: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1938>.

6. Финансовые результаты деятельности предприятия: учеб. пособие / И.В. Кутузова, О.А. Ларионова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань, 2019. – 48 с. – URL: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1939>.

2. 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. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/30549.html>.

3. Никитина, Е. А. Экономика отрасли, организация производства и менеджмент. Часть 1 [Электронный ресурс]: практикум. Учебное пособие / Е. А. Никитина, Н. А. Демура. – Электрон. текстовые данные. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. – 86 с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/49725.html>,

4. Никитина, Е. А. Экономика отрасли, организация производства и менеджмент. Часть 2 [Электронный ресурс]: практикум. Учебное пособие / Е. А. Никитина, Н. А. Демура. – Электрон. текстовые данные. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. – 53 с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/49726.html>

## **6.3 Нормативные правовые акты**

1. 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>

2. 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>

## **6.4 Методические указания к практическим занятиям/лабораторным занятиям**

1. Экономика организации (предприятия): сборник задач / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. И.В. Кутузова. – Рязань, 2017. – 32 с. – № 5094. – URL: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/577>.

## **6.5. Методические указания к другим видам самостоятельной работы**

Самостоятельная работа включает в себя следующие этапы:

- изучение теоретического материала (работа над конспектом лекции);
- самостоятельное изучение дополнительных информационных ресурсов (доработка конспекта лекции);
- выполнение заданий текущего контроля успеваемости (подготовка к лабораторной работе);
- итоговая аттестация по дисциплине (подготовка к зачету).

Работа над конспектом лекции: лекции – основной источник информации по предмету, позволяющий не только изучить материал, но и получить представление о наличии других источников, сопоставить разные способы решения задач и практического применения получаемых знаний. Лекции предоставляют возможность «интерактивного» обучения, когда есть возможность задавать преподавателю вопросы и получать на них ответы. Поэтому рекомендуется в день, предшествующий очередной лекции, прочитать конспекты двух предшествующих лекций, обратив особое внимание на содержимое последней лекции.

Подготовка к практическому занятию: состоит в теоретической подготовке (изучение конспекта лекций и дополнительной литературы) и выполнении практических заданий (решение задач, ответы на вопросы и т.д.). Во время самостоятельных занятий студенты выполняют задания, выданные им на предыдущем практическом занятии.

Доработка конспекта лекции с применением учебника, методической литературы, дополнительной литературы, интернет-ресурсов: этот вид самостоятельной работы студентов особенно важен в том случае, когда одну и ту же задачу можно решать различными способами, а на лекции изложен только один из них.

Подготовка к зачету: основной вид подготовки – «свертывание» большого объема информации в компактный вид, а также тренировка в ее «развертывании» (примеры к теории, выведение одних закономерностей из других и т.д.). Надо также правильно распределить силы, не только готовясь к самому зачету, но и позаботившись о допуске к нему (это хорошее посещение занятий, выполнение домашних заданий, активность на практических занятиях).

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «интернет». Обучающимся предоставлена возможность индивидуального доступа к следующим электронно-библиотечным системам:

1. Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: <https://iprbookshop.ru/>.
2. Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: <http://elib.rsreu.ru/>

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

1. Продукты Microsoft по программе DreamSpark Membership ID 700565239 (операционные системы семейства Windows)
2. Kaspersky Endpoint Security (Коммерческая лицензия на 1000 компьютеров №2922-190228-101204-557-1191, срок действия с 06.03.2019 г. по 07.03.2021 г.)
3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» – договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011г.
4. Microsoft Project 2010 - Microsoft DreamSpark Membership ID 700565239 до 01.01.2018 г.
5. OpenOffice - свободное ПО
6. Acrobat Reader DC - свободное ПО

## **9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для освоения дисциплины необходимы следующие материально-технические ресурсы:

- 1) аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, оборудованная маркерной (меловой) доской;
- 2) аудитория для самостоятельной работы, оснащенная индивидуальной компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и информационно-образовательной среде РГРТУ.

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень специализированного оборудования
---	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, № 404	100 посадочных мест, ПК, мультимедийное оборудование (проектор EPSON EB-X12, экран), специализированная мебель (стулья-100, столы-50)
2	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы № 414	40 мест, специализированная мебель, доска, 1 мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W), 1 экран, 13 компьютеров (ПЭВМ Intel Pentium G620/4Gb), возможность подключения к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ