

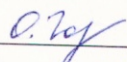
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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


Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

«СОГЛАСОВАНО»

Декан ИЭФ

 О.Ю. Горбова
« 02 » 06 2020 г.


Заведующий кафедрой ЭМОП

 Е.Н. Евдокимова
« 02 » 06 2020 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по РОПиМД

 А.В. Корячко
« 06 » 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.01 Организация инновационной деятельности на промышленном предприятии

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) подготовки

«Экономика предприятия»

Уровень подготовки

Академический бакалавриат

Квалификация выпускника - бакалавр

Форма обучения - заочная

Рязань 2020 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.11.2015 г. №1327.

Разработчик
к.э.н., доцент кафедры ЭМОП



Т.В. Бачина

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

«02» 06 2020г., протокол № 8

Заведующий кафедрой ЭМОП
д.э.н., профессор



Е.Н. Евдокимова

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Рабочая программа дисциплины «Организация инновационной деятельности на промышленном предприятии» является составной частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) бакалавриата «Экономика», разработанной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1327 от 12.11.2015 г.

Цель дисциплины – формирование у обучающихся твердых теоретических знаний и практических навыков в части организации инновационной деятельности на промышленных предприятиях.

Задачи дисциплины:

- дать представление о природе инноваций, их роли в формировании современной цивилизации;
- изучить инновационную и маркетинговую деятельность предприятия
- дать представление о научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе промышленного предприятия
- рассмотреть организацию технологического подготовки производства
- изучить организацию освоения новой продукции на промышленном предприятии
- отработать на практических занятиях основные подходы и методы, применяемые при оценке инновационных проектов и принятия управленческих решений в инновациях.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-2	способностью на основе рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	<u>Знать:</u> финансово-экономические показатели, характеризующие инновационную деятельность промышленного предприятия. <u>Уметь:</u> рассчитывать экономические показатели инновационной деятельности промышленного предприятия. <u>Владеть:</u> методами расчета показателей, характеризующих инновационную деятельность хозяйствующего субъекта.
ПК-9	способностью организовывать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта	<u>Знать:</u> основные принципы организации коллективной работы, этапы жизненного цикла инновационного проекта. <u>Уметь:</u> устанавливать экономические цели и пути их достижения, работать в сотрудничестве с коллегами. <u>Владеть:</u> навыками ведения дискуссии по проблемам организации и ведения инновационной деятельности промышленного предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП БАКАЛАВРИАТА

Дисциплина «Организация инновационной деятельности на промышленном предприятии» реализуется в рамках вариативной части учебного плана ОПОП, является дисциплиной по выбору. Дисциплина изучается по заочной форме обучения на 4 курсе.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: «Экономический анализ хозяйственной деятельности», «Управление проектами» «Управление затратами».

Материал дисциплины «Организация инновационной деятельности на промышленном предприятии» может быть использован обучающимися в процессе прохождения практики, подготовки к государственной итоговой аттестации (подготовки и защиты выпускной квалификационной работы).

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

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

Объем дисциплины	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины, в том числе:	108
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	8,25
Лекции	4
Практические занятия	4
Иная контактная работа (ИКР)	0,25
Консультация	-
2. Самостоятельная работа обучающихся (всего)	86
3. Курсовая работа / курсовой проект	-
4. Контрольная работа	10
5. Контроль	3,75
Вид промежуточной аттестации обучающихся	Зачет

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

4.1 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

Тема 1. Сущность и значение инноваций

Понятия: новшество, новация, нововведение, инновация, изобретение, инновационная деятельность, инновационный процесс. Цели инноваций. Признаки инноваций. Функции инноваций. Классификация инноваций

Тема 2. Генезис инноваций

Потребности (закон экономии времени, производительности труда, взрывы научного творчества и технологий, закон рыночной конкуренции). Длинные волны Кондратьева. Закон распространения инноваций, закон эволюционного развития нововведений, закон смены поколений техники и технологии, закон смены технологических укладов.

Тема 3. Разработка нововведений на предприятии

Закономерности, принципы и методы разработки нововведений на промышленном предприятии. Классификация технологий: критические технологии, высокие технологии. Методы развития технологий. Инновационный процесс.

Тема 4. Организация освоения производства новой продукции

Организация маркетинговой деятельности предприятия. Организация процесса инновационного проектирования на промышленном предприятии. Организация научно-исследовательских и опытно – конструкторских работ, организационная подготовка производства проектов.

Тема 5. Инновационный проект и оценка его эффективности

Сущность, признаки, классификация, особенности инновационных проектов организации (предприятия). Содержание проекта и структура. Участники проекта. Жизненный цикл инновационного проекта. Экономическая эффективность инновационного проекта. Показатели

экономической эффективности инновационных проектов. Риски проектов. Принятие управленческих решений по выбору инноваций. Анализ чувствительности показателей экономической эффективности к изменениям внешней и внутренней среды.

Тема 6. Организация технологической подготовки инновационного производства

Подготовка промышленного предприятия к нововведениям, подготовка основного и вспомогательного производства, труда и заработной платы, переподготовка кадров. Создание нормативной базы, разработка нормативов для планирования конструкторской и технологической подготовки производства. Экологическая подготовка проектов.

Тема 7. Правовое обеспечение инновационной деятельности.

Понятие интеллектуальной собственности. Авторское право. Промышленная собственность. Защита прав интеллектуальной собственности. Патентный закон РФ. Инновационная заявка. Ноу-хау. Договоры в научно-технической сфере.

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

№ п/п	Тема	Общая трудоемкость, всего часов	Контактная работа обучающихся с преподавателем					Самостоятельная работа обучающихся	Контроль
			всего	лекции	практические занятия	ИКР	консультация		
1	Сущность и значение инноваций	13,2	1	1	0			12,2	
2	Генезис инноваций	12,2	0	0	0			12,2	
3	Разработка нововведений на предприятии	16,2	4	2	2			12,2	
4	Организация освоения производства новой продукции	16,2	4	2	2			12,2	
5	Инновационный проект и оценка его эффективности	15,2	3	1	2			12,2	
6	Организация технологической подготовки инновационного производства	16,2	4	2	2			12,2	
7	Правовое обеспечение инновационной деятельности	12,8	0	0	0			12,8	
12	Зачет	4				0,25	-		3,75
13	Контрольная работа	10							
	Всего:	108	8,25	4	4	0,25	-	86	3,75

Виды практических, лабораторных и самостоятельных работ

№ п/п	Тема	Вид работы	Наименование и содержание работы	Трудоемкость, часов
1	Сущность и значение инноваций	Самостоятельная работа обучающегося	Изучение конспекта лекций	4
			Подготовка к практическим занятиям	4
			Подготовка к зачету	4,2
2	Генезис инноваций	Самостоятельная работа обучающегося	Изучение конспекта лекций	4
			Подготовка к практическим занятиям	4
			Подготовка к зачету	4,2

№ п/п	Тема	Вид работы	Наименование и содержание работы	Трудоемкость, часов
3	Разработка нововведений предприятия на	Практическая работа	Ситуационные задания по теме Кейс «Сценарий развития ОАО «Завод «Навигатор»»	2
		Самостоятельная работа обучающегося	Изучение литературы по теме Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету	4 4 4,2
4	Организация освоения производства новой продукции	Практическая работа	Разработка кейса «Инновационный проект» часть 1.	2
		Самостоятельная работа обучающегося	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету	4 4 4,2
5	Инновационный проект и оценка его эффективности	Практическая работа	Разработка кейса «Инновационный проект» часть 2, 3.	2
		Самостоятельная работа обучающегося	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету	4 4 4,2
6	Организация технологической подготовки инновационного производства	Практическая работа	Кейс «Инновационный проект» 4часть. Разработка плана производства, плана заработной платы, плана выполнения конструкторской и технологической подготовки производства.	2
		Самостоятельная работа обучающегося	Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету	4 4 4,2
7	Правовое обеспечение инновационной деятельности	Самостоятельная работа обучающегося	Изучение конспекта лекций. Оформление заявки на грант по инновационному проекту. Подготовка к зачету	4 4 4,8

5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Колношенко В.И. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : практикум / В.И. Колношенко, О.В. Колношенко, Ю.Н. Царегородцев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский гуманитарный университет, 2016. — 292 с. — 978-5-906822-87-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74721.html>

2. Корчин О.П. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.П. Корчин, И.В. Макарова, А.Б. Юрасов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Русайнс, 2016. — 269 с. — 978-5-4365-0692-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61612.html>, по паролю

3. Методическое обеспечение дисциплины (см. документ «Методическое обеспечение по дисциплине «Организация инновационной деятельности на промышленном предприятии»).

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

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине « Организация инновационной деятельности на

промышленном предприятии »).

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

Основная учебная литература:

1. Колношенко В.И. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : практикум / В.И. Колношенко, О.В. Колношенко, Ю.Н. Царегородцев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский гуманитарный университет, 2016. — 292 с. — 978-5-906822-87-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74721.html>
2. Корчин О.П. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.П. Корчин, И.В. Макарова, А.Б. Юрасов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 269 с. — 978-5-4365-0692-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61612.html>, по паролю

Дополнительная учебная литература:

1. Аверина Т.А. Инновационный менеджмент в структурных схемах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Аверина, С.А. Баркалов, Т.В. Насонова. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 167 с. — 978-5-89040-638-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72913.html>, по паролю.
2. Беликова И.П. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие (краткий курс лекций) / И.П. Беликова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. — 76 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47302.html>, по паролю
3. Беляев Ю.М. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Ю.М. Беляев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Южный институт менеджмента, 2013. — 220 с. — 978-5-394-02070-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14041.html>, по паролю
4. Богомолова А.В. Управление инновациями [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Богомолова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2015. — 144 с. — 978-5-4332-0243-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72063.html>, по паролю
5. Голов Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльщик А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2019.— 858 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/85691.html>.— ЭБС «IPRbooks»
6. Ермолаев Е.Е. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.Е. Ермолаев, М.Ф. Хайруллин. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 148 с. — 978-5-9585-0681-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62897.html>, по паролю
7. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсовой работы для обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Менеджмент» / . — Электрон. текстовые данные. — Краснодар, Саратов: Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 28 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75084.html>, по паролю
8. Инновационный форсайт как инструмент конкурентоспособного развития предпринимательских структур [Электронный ресурс] : монография / М.Н. Дудин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский дом «Наука», 2013. — 216 с. — 978-5-9902334-5-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25457.html>, по паролю
9. Короткий С.В. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Короткий. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 241 с. — 978-5-4487-0137-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72356.html>, по паролю
10. Круглова Н.Ю. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Ю. Круглова, С.И. Резник. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2015. — 249 с. — 978-5-4365-0321-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48889.html>, по паролю

11. Менеджмент инноваций [Электронный ресурс] : трансфер технологий на предприятиях нефтехимической промышленности. Монография / С.А. Алексеев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. — 196 с. — 978-5-7882-1693-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62489.html>, по паролю

12. Сабетова Т.В. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Сабетова, Л.В. Брянцева, А.Г. Волкова. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 204 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72671.html>, по паролю

13. Семиглазов В.А. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Семиглазов. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 173 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72095.html>, по паролю

14. Тараненко О.Н. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Тараненко, Н.В. Боровикова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 163 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63229.html>, по паролю

15. Ташмен Майкл Победить с помощью инноваций [Электронный ресурс]: практическое руководство по управлению организационными изменениями и обновлениями/ Ташмен Майкл, Чарльз О'Райли III— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2019.— 288 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82764.html>.— ЭБС «IPRbooks»

16. Управление логистическими и технологическими инновациями в промышленном комплексе [Электронный ресурс] : практикум / . — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 84 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63514.html>, по паролю

17. Янчевский В.Г. Инновационный менеджмент. Понятия и категории [Электронный ресурс] : ответы на экзаменационные вопросы / В.Г. Янчевский. — Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014. — 144 с. — 978-985-7081-03-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28081.html>, по паролю

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

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

– Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.pravo.gov.ru>.

– Система дистанционного обучения РГРТУ на базе Moodle [Электронный ресурс]. – Режим доступа: по паролю. – URL:<http://cdo.rsreu.ru/>.

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

– Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю. – URL: <https://iprbookshop.ru/>.

– Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: <http://elib.rsreu.ru/>

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При изучении дисциплины очень полезно самостоятельно изучать материал, который еще не прочитан на лекции не применялся на практическом занятии. Тогда лекция будет гораздо понятнее. Однако легче при изучении курса следовать изложению материала на лекции. Для

понимания материала и качественного его усвоения рекомендуется такая последовательность действий:

1) После прослушивания лекции и окончания учебных занятий, при подготовке к занятиям следующего дня, нужно сначала просмотреть и обдумать текст лекции, прослушанной сегодня.

2) При подготовке к следующей лекции, нужно просмотреть текст предыдущей лекции, подумать о том, какая может быть тема следующей лекции.

В течение недели выбрать время для работы с литературой в библиотеке.

Полезно использовать несколько учебников по курсу. Рекомендуется после изучения очередного параграфа ответить на несколько простых вопросов по данной теме. Кроме того, очень полезно мысленно задать себе следующие вопросы (и попробовать ответить на них): «о чем этот параграф?», «Какие новые понятия введены, каков их смысл?».

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

В рамках реализации образовательной программы при проведении занятий по дисциплине используются следующие информационные технологии:

- удаленные информационные коммуникации между студентами 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 актуальной информации для выполнения самостоятельной работы и контрольных заданий;

- доступ к информационным справочным системам;

- доступ в систему дистанционного обучения Moodle для организации самостоятельной работы студентов с электронными ресурсами (URL: <http://cdo.rsreu.ru/>)

– **Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).**

Название ПО	№ лицензии	Количество мест
Справочная правовая система «Консультант Плюс»	договор №1342/455-100	без ограничений
Операционная система Windows	номер подписки ID 700565239	бессрочно
Kaspersky Endpoint Security	№2922-000451-572C74F4	На 1000 компьютеров
Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
LibreOffice	свободно распространяемая	без ограничений

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 346 главный учебный корпус	80 посадочных мест, специализированная мебель (40 учебных столов, 80 стульев), аудиторная доска, проектор Epson EB-S6, ПК Intel
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 463 главный учебный корпус	30 посадочных мест, специализированная мебель (15 учебных столов, 30 стульев), аудиторная доска

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 410а к.2 лабораторный корпус	24 посадочных места, специализированная мебель (12 учебных столов, 24 стула), аудиторная доска
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 437 главный учебный корпус	24 посадочных мест, специализированная мебель (12 учебных столов, 24 стула), аудиторная доска
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 457 главный учебный корпус	30 мест, специализированная мебель (15 столов, 30 стульев), аудиторная доска
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 319 к.2 лабораторный корпус	24 посадочных места, 24 стола, 24 стула, доска магнитно-маркерная 120*200 см, учебно-наглядные пособия, один проектор Toshiba TDP-T45, 1 экран с эл. приводом Matte White S140, компьютер Celeron 2400-4, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, №333 главный учебный корпус	76 посадочных мест, специализированная мебель (38 столов, 76 стульев), аудиторная доска, компьютерная техника (ПК Intel), проектор Epson EB – X12 возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.