

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

**Защита интеллектуальной собственности и
результатов исследований**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Автоматизированных систем управления

Учебный план

v24.05.06_23_00.plx

24.05.06 Системы управления летательными аппаратами

Форма обучения

очно-заочная

Общая трудоемкость

5 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	11 (6.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	50,35	50,35	50,35	50,35
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	85	85	85	85
Часы на контроль	44,65	44,65	44,65	44,65
Итого	180	180	180	180

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., Зав. кафедрой, Холопов С.И.

Рабочая программа дисциплины

Защита интеллектуальной собственности и результатов исследований

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 24.05.06 Системы управления летательными аппаратами (приказ Минобрнауки России от 04.08.2020 г. № 874)

составлена на основании учебного плана:

24.05.06 Системы управления летательными аппаратами

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Автоматизированных систем управления

Протокол от 24.04.2024 г. № 11

Срок действия программы: 2023-2029 уч.г.

Зав. кафедрой Холопов Сергей Иванович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Автоматизированных систем управления

Протокол от _____ 2025 г. № _

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Автоматизированных систем управления

Протокол от _____ 2026 г. № _

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Автоматизированных систем управления

Протокол от _____ 2027 г. № _

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Автоматизированных систем управления

Протокол от _____ 2028 г. № _

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель дисциплины – формирование теоретических знаний и практических навыков планирования и проведения научных исследований, защита полученных в процессе проведения научных исследований интеллектуальных достижений.
1.2	Задачами дисциплины в соответствии с указанной целью являются:
1.3	- получение знаний о характеристиках и видах научной деятельности, принципах организации научных исследований, методах выполнения исследовательской работы и оформления полученных научных результатов;
1.4	- подготовка к осуществлению исследовательской деятельности в различных областях знаний, в том числе в области систем управления летательными аппаратами ;
1.5	- систематизация и закрепление практических навыков по работе с литературными научными источниками, организации процесса исследования, отработки методик теоретических и экспериментальных исследований, оформления и защиты полученных научных результатов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математические основы принятия решений
2.1.2	Принятие решений в условиях неопределенности
2.1.3	Информационно-управляющие системы
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научно-исследовательская работа
2.2.2	Производственная практика
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4: Способен проводить патентные исследования и определять характеристики продукции (услуг)	
ПК-4.1. Определяет задачи патентных исследований, видов исследований и методов их проведения и разработка задания на проведение патентных исследований	
Знать виды исследований, механизмы формулирования научных задач и методы проведения патентных исследований Уметь использовать технологии получения новых научно-технических решений , обладающих свойствами патентоспособности Владеть принципами выявления в техническом решении признаков изобретения и механизмами создания заявки на изобретение	
ПК-4.2. Осуществляет поиск и отбор патентной и другой документации в соответствии с утвержденным регламентом и оформление отчета о поиске	
Знать механизмы обработки патентной и другой научно-технической информации, оформления печатных работ в соответствии с утвержденными регламентами Уметь составлять научные отчеты и публикации в текстовом и графическом форматах по результатам научной деятельности и анализа патентной и научно-технической информации Владеть принципами подготовки и оформления текстовых материалов о научной деятельности	

ПК-5: Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	
ПК-5.2. Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований и разработок	
Знать механизмы и инструменты сбора научно-технической информации по теме исследования, принципы изучения собранной информации Уметь применять информационно-коммуникационные средства поиска научно-технической информации в среде Интернет и специализированных научных базах Владеть приемами анализа и обобщения собранной научно-технической информации	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	особенности мыслительной деятельности человека, принципы организации работы с целью получения новых знаний и правовые взаимоотношения по защите научных достижений
3.2	Уметь:
3.2.1	получать информацию при прочтении как отечественных, так и иностранных научных источников, организовывать работу с целью получения необходимой информации, использовать принципы научного мышления
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками освоения новых знаний, юридической охраны интеллектуальной собственности, использования современных методов создания и применения научных достижений

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Общие сведения о науке и научных знаниях. Научное исследование и его элементы					
1.1	Научное исследование и его элементы /Тема/	11	0			
1.2	Определение и цели науки. Характеристики и задачи научной деятельности. Сущность и структура научного исследования. Методология научного исследования. Формы и элементы научного исследования. /Лек/	11	2	ПК-4.1-3	Л1.1 Л2.2 Э1 Э2	Экзамен, текущий контроль
1.3	Общие сведения о науке и научных знаниях. Научное исследование и его элементы /Ср/	11	10	ПК-4.1-3	Л1.1 Л2.2 Э1 Э2	Экзамен
	Раздел 2. Источники научной информации					
2.1	Принципы работы с научными источниками /Тема/	11	0			
2.2	Научные документы и издания. Организация работы с научной литературой. Достоверность литературных источников /Лек/	11	2	ПК-4.1-У ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-5.2-3	Л1.3 Л2.4 Э1 Э2	Экзамен, текущий контроль
2.3	Принципы работы с литературными источниками /Пр/	11	2	ПК-4.1-У ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-5.2-3	Л1.3 Л2.4 Л3.3 Э1 Э2	Отчет о практической работе
2.4	Источники научной информации /Ср/	11	11	ПК-4.1-У ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-5.2-3	Л1.3 Л2.4 Э1 Э2	Экзамен
	Раздел 3. Организация научных исследований					
3.1	Общая схема и организация научного исследования /Тема/	11	0			
3.2	Методики теоретических и экспериментальных исследований. Выдвижение и разработка гипотез. Аргументирование в научном исследовании. Методики оформления полученных научных результатов /Лек/	11	4	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В	Л1.8 Л2.8 Э1 Э2	Экзамен, текущий контроль
3.3	Составление плана научного исследования. /Пр/	11	2	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В	Л1.8 Л2.8 Л3.2 Э1 Э2	Отчет о практической работе
3.4	Выработка методики исследования /Пр/	11	4	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В	Л1.8 Л2.8 Л3.2 Э1 Э2	Отчет о практической работе

3.5	Организация научных исследований /Ср/	11	16	ПК-4.1-З ПК-4.1-У ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В	Л1.8 Л2.8 Э1 Э2	Экзамен
	Раздел 4. Теория решения изобретательских задач					
4.1	Автоматизация решения изобретательских задач (АРИЗ) /Тема/	11	0			
4.2	Логика АРИЗ. Понятие о противоречиях. Цепочка противоречий и идеальный конечный результат. Основная линия решения задач по АРИЗ. Методы и средства решения изобретательских задач. Алгоритмы ТРИЗ. /Лек/	11	6	ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-5.2-В	Л1.6 Л1.7 Л2.7 Э2	Экзамен, текущий контроль
4.3	Разработка алгоритмов решения изобретательских задач /Пр/	11	2	ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-5.2-В	Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л2.6 Э2	Отчет о практической работе
4.4	Механизмы решения изобретательских задач /Ср/	11	13	ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-5.2-В	Л1.6 Л1.7 Л2.6 Э2	Экзамен
	Раздел 5. Объекты интеллектуальной собственности					
5.1	Правовая охрана изобретений /Тема/	11	0			
5.2	Объекты интеллектуальной собственности. Признаки изобретений. Прядок выявления изобретений в техническом объекте. Международная патентная классификация. Принципы составления заявки на изобретение. Порядок рассмотрения заявки на изобретение. /Лек/	11	4	ПК-4.1-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У	Л1.2 Л1.4 Л2.1 Э2	Экзамен, текущий контроль
5.3	Составление макета заявки на изобретение /Пр/	11	2	ПК-4.1-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У	Л1.2 Л1.4 Л2.1 Л3.5 Э2	Отчет о практической работе
5.4	Подготовка документации, сопровождающей заявку на изобретение /Пр/	11	2	ПК-4.1-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У	Л1.2 Л1.4 Л2.1 Л3.3 Э2	Отчет о практической работе
5.5	Объекты интеллектуальной собственности. Правовая охрана изобретений /Ср/	11	16	ПК-4.1-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У	Л1.2 Л1.4 Л2.1 Э2	Экзамен
	Раздел 6. Правовая охрана программных средств					
6.1	Объекты авторского права /Тема/	11	0			
6.2	Охрана программ для ЭВМ и баз данных. Особенности регистрации программных средств. Технология оформления заявки на программное средство. Порядок рассмотрения заявки на охрану программного средства. /Лек/	11	2	ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.2 Л2.5 Э2	Зачет, текущий контроль
6.3	Подготовка документов на регистрацию компьютерной программы /Пр/	11	2	ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.2 Л2.5 Л3.1 Э2	Отчет о практической работе
6.4	Правовая охрана программных средств /Ср/	11	8	ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.2 Л1.5 Л2.3 Э2	Экзамен
	Раздел 7. Публикация результатов исследования					
7.1	Научные публикации /Тема/	11	0			

7.2	Виды научных публикаций. Подготовка публикации. Структура научной статьи. Стили изложения материала. Механизмы подготовки публикации к изданию. . /Лек/	11	4	ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.9 Л2.8 Э2	Экзамен, текущий контроль
7.3	Подготовка к написанию научной статьи /Пр/	11	2	ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.9 Л2.8 Л3.3 Э2	Отчет о практической работе
7.4	Подготовка теоретического раздела общей части статьи /Пр/	11	2	ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.9 Л2.8	Отчет о практической работе
7.5	Подготовка практического раздела основной части статьи /Пр/	11	2	ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.9 Л2.8 Л3.3 Э2	Отчет о практической работе
7.6	Общее оформление статьи. Редактирование текста. /Пр/	11	2	ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.9 Л2.8 Л3.3 Э2	Отчет о практической части. Макет статьи.
7.7	Механизмы подготовки материалов к опубликованию /Ср/	11	11	ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.9 Л2.8 Э2	Экзамен
Раздел 8. Промежуточная аттестация						
8.1	Контроль /Тема/	11	0			
8.2	Подготовка к сдаче экзамена /Экзамен/	11	44,65	ПК-4.1-З ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Экзамен
8.3	Консультация перед экзаменом /Кнс/	11	2	ПК-4.1-З ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Экзамен
8.4	Сдача экзамена /ИКР/	11	0,35	ПК-4.1-З ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Экзамен

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности и результатов исследований" представлены в приложении к рабочей программе дисциплины

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛП.1	Новиков А. М., Новиков Д. А.	Методология научного исследования : учебное пособие	Москва: Либроком, 2010, 280 с.	978-5-397-00849-5, http://www.iprb-bookshop.ru/8500.html
ЛП.2	А.В. Филиппенко, К.А. Филиппенко, В.С. Филиппенко, В.В. Новиков ; под редакцией А.М. Попова	Интеллектуальная собственность : монография. 2-е изд.	Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. 224 с.	https://www.iprb-bookshop.ru/143516.html
ЛП.3	Сычев А. Н.	Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012, 160 с.	978-5-4332-0056-2, http://www.iprb-bookshop.ru/13880.html
ЛП.4	Маюрникова Л. А., Новосёлов С. В.	Основы научных исследований в научно-технической сфере : учебно-методическое пособие	Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2009, 123 с.	978-5-89289-587-3, http://www.iprb-bookshop.ru/14381.html
ЛП.5	Щукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А.	Основы научных исследований и патентование : учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013, 227 с.	2227-8397, http://www.iprb-bookshop.ru/64754.html
ЛП.6	Медунецкий В. М.	Основные требования к оформлению заявочных материалов на изобретения : учебное пособие	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015, 60 с.	2227-8397, http://www.iprb-bookshop.ru/67462.html
ЛП.7	Петров В.	ТРИЗ. Теория решения изобретательских задач : уровень 2. триз от а до я	Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2017, 224 с.	978-5-91359-246-0, http://www.iprb-bookshop.ru/80566.html
ЛП.8	Алексеев Г. В., Жарикова Н. Б.	Теория решения изобретательских задач : учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019, 152 с.	978-5-4486-0593-2, http://www.iprb-bookshop.ru/81277.html
ЛП.9	Леонович, А. А.	Научное и техническое творчество. Интеллектуальная собственность : практическое пособие	Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. 180 с.	https://www.iprb-bookshop.ru/143537.html
ЛП.10	Андреев Г.И., Смирнов С.А., Тихомиров В.А.	Основы научной работы и оформление результатов научной деятельности : учеб. пособие	Москва: Финансы и статистика,	5-279-02517-8, 20
6.1.2. Дополнительная литература				

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Лазарев В. И., Лонцева И. А., Бумбар И. В., Канделя М. В.	Патентование : учебное пособие	Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015, 107 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/55907.html
Л2.2	Пещеров Г. И., Слободчиков О. Н.	Методология научного исследования : учебное пособие	Москва: Институт мировых цивилизаций, 2017, 312 с.	978-5-9500469-0-2, http://www.iprbookshop.ru/77633.html
Л2.3	Энтин В. Л.	Авторское право в виртуальной реальности (новые возможности и вызовы цифровой эпохи)	Москва: Статут, 2017, 216 с.	978-5-8354-1305-8, http://www.iprbookshop.ru/81092.html
Л2.4	Холопов С.И.	Исследовательская деятельность и защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие	Рязань, 2015, 48с.	20
Л2.5	Энтин, В. Л.	Авторское право в виртуальной реальности (новые возможности и вызовы цифровой эпохи)	Москва: Статут, 2017, 216 с.	978-5-8354-1305-8, https://www.iprbookshop.ru/81092.html
Л2.6	Алексеев, Г. В., Жарикова, Н. Б.	Теория решения изобретательских задач : учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019, 152 с.	978-5-4486-0593-2, https://www.iprbookshop.ru/81277.html
Л2.7	Титов, С. С., Пономарев, П. С.	Теория решения изобретательских задач : курс лекций	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021, 89 с.	978-5-00175-092-5, https://www.iprbookshop.ru/118448.html
Л2.8	Н. Г. Иванов, И. В. Иванова	Техническое творчество : методические рекомендации для руководителей творческих объединений технического профиля	Калуга : Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, 2016. 206 с.	https://www.iprbookshop.ru/57862.html
6.1.3. Методические разработки				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Толок Ю. И., Толок Т. В.	Организация учебно-познавательной деятельности студентов при изучении учебной дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» : учебно-методическое пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017, 140 с.	978-5-7882-2142-7, http://www.iprbookshop.ru/79448.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛЗ.2	Холопов С.И.	Подготовка публикации : метод. указ. к практ. работам	Рязань, 2021, 16 с.	20
ЛЗ.3	Шувалов, М. В., Ильин, Н. А., Зайко, В. А.	Информационный поиск и патентные исследования в области технических наук «Водоснабжение» и «Канализация» : учебное пособие	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016, 192 с.	978-5-9585-0705-4, https://www.iprbookshop.ru/82912.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс]. Режим доступа : доступ из корпоративной сети РГРТУ - по паролю. - URL: http://elib.rsreu.ru/
Э2	Электронно-библиотечная система IPrbooks [электронный ресурс]. Свободный, доступ из сети интернет- по паролю. -URL: http://www.iprbookshop.ru

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
LibreOffice	Свободное ПО
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader DC	Свободное ПО
Microsoft Visio	Microsoft Imagine, номер подписки 700102019
Google	Свободно распространяемое программное обеспечение под лицензиями

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	118 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ 21 ПК Intel Pentium CPU G620, 2.6GHz, 4Gb ОЗУ, HDD 500Gb
2	254 учебно-административный корпус. Учебная аудитория кафедры АСУ для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 64 места, 1 проектор, 1 экран, 1 компьютер, специализированная мебель, маркерная доска

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение по освоению дисциплины "Защита интеллектуальной собственности и результатов исследований" представлено в приложении к рабочей программе дисциплины

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Холопов Сергей Иванович,
Заведующий кафедрой АСУ

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Холопов Сергей Иванович,
Заведующий кафедрой АСУ

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзылёва Анна Александровна,
Начальник УРОП

Простая подпись