

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра агроинженерии и электроэнергетики

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол №7 от 22 апреля 2026 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
Р.А. Чмир
«22» апреля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)

**ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И
ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ**

Направление подготовки – 27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) – Стандартизация и сертификация

Квалификация - бакалавр

Мичуринск – 2026 г.

1 Цели освоения дисциплины

Целями дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентование» являются передача обучающимся знаний, формирование навыков для активной работы в условиях непрерывного технического прогресса, в условиях совершенствования производственного оборудования с помощью разработок и внедрения новых технических средств и технологических процессов, создание и охрана интеллектуальной собственности, защита и введение в оборот прав на нее.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентование» относится к дисциплинам обязательной части ОПОП: Блок 1 Дисциплины (модули). Обязательная часть (Б1.О.39).

Для освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентование» обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Математика», «Физика», «История», «Информатика», «Экономика».

Освоение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентование» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Проектирование автоматических систем контроля», «Методы и средства измерений и контроля», для прохождения производственных практик, написания выпускной квалификационной работы, подготовки к ГИА.

3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины (модуля) направлено на формирование компетенций:

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;

ОПК-1 – Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики;

ОПК-5 – Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Критерии оценивания результатов обучения			
		низкий (допороговый, компетенция не сформирована)	пороговый	базовый	продвинутый
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для	ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Не может анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, не осуществляет декомпозицию задачи	Слабо анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, слабо осуществляет декомпозицию задачи	Хорошо анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, хорошо осуществляет декомпозицию задачи	Отлично анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, отлично осуществляет декомпозицию задачи

решения поставленных задач	ИД-2ук-1 - Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	Не может находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	Не достаточно четко находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	Достаточно быстро находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	Успешно находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
	ИД-3ук-1 - Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	Не может рассмотреть возможные варианты решения задачи и оценить их достоинства и недостатки.	Слабо рассматривает возможные варианты решения задачи, чтобы оценить их достоинства и недостатки.	Достаточно быстро рассматривает возможные варианты решения задачи, четко оценивая их достоинства и недостатки.	Успешно рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.
	ИД-4 _{ук-1} Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Не может грамотно, логично, аргументированно сформировать собственные суждения и оценки. Не отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Не достаточно грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Слабо отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Достаточно грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Хорошо отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Очень грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Быстро отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников
	ИД-5 _{ук-1} Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Не может определить и оценить последствия возможных решений задачи.	Слабо определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.	Хорошо определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.	Успешно определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.
ОПК-1. Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе	ИД-1 _{ОПК-1} Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений,	Не может анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений,	Слабо анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений,	Хорошо анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений,	Успешно анализирует задачи профессиональной деятельности на основе

положений, законов и методов в области естественных наук и математики	законов и методов в области естественных наук и математики	законов и методов в области естественных наук и математики	законов и методов в области естественных наук и математики	законов и методов в области естественных наук и математики	положений, законов и методов в области естественных наук и математики
ОПК – 5. Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ИД-1 _{ОПК-5} Решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Не может решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Слабо решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Хорошо решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Успешно решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

~ *знать:*

~ основы права в различных сферах жизнедеятельности;
~ как развивать творческую инициативу в рационализаторской и изобретательской деятельности;

~ как внедрять достижения отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия;

~ научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

~ как оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

~ *уметь:*

~ использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;
~ организовывать работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия;

~ изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

~ владеть:

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия;

способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

способностью оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

3.1 Матрица соотнесения тем/разделов дисциплины и формируемых в них общекультурной, общепрофессиональной и профессиональных компетенций

№	Разделы, темы дисциплины	Компетенции			
		УК-2	ОПК-1	ОПК-5	общее количество компетенций
Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ					
1.1	Понятие интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности	+	+	+	3
Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ					
2.1	Патентное законодательство России	+	+	+	3
2.2	Правовая охрана изобретений и полезных моделей	+		+	2
2.3	Промышленные образцы	+		+	2
2.4	Фирменные наименования. Товарные знаки и знаки обслуживания	+		+	2
2.5	Недобросовестная конкуренция	+	+	+	3
2.6	Передача прав на объекты промышленной собственности	+	+	+	3
Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО					
3.1	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	+		+	2

4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 акад. часов).

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды занятий	Количество акад. часов
--------------	------------------------

	по очной форме обучения (6 семестр)	по заочной форме обучения (5 курс)
Общая трудоемкость дисциплины	72	72
Контактная работа с обучающимися	42	18
Аудиторные занятия	42	18
Лекции	14	8
Практические занятия	28	10
Самостоятельная работа	30	52
Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	8	24
Подготовка к практическим занятиям	8	24
Подготовка к тестированию	8	
Выполнение творческого задания (контрольной работы)	6	4
Контроль	-	4
Вид итогового контроля	зачет	зачет

4.2 Лекции

№ раздела (темы)	Темы лекций	Объем в акад. часах		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ				
1.1	Понятие интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности	2	2	УК-2, ОПК-1, ОПК-5
Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ				
2.1	Правовая охрана изобретений и полезных моделей	2	2	УК-2, ОПК-5
2.2	Промышленные образцы	2		УК-2, ОПК-5
2.3	Товарные знаки и знаки обслуживания	2		УК-2, ОПК-5
2.4	Недобросовестная конкуренция	2	1	УК-2, ОПК-1, ОПК-5
2.5	Передача прав на объекты промышленной собственности	2	1	УК-2, ОПК-1, ОПК-5
Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО				
3.1	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2	2	УК-2, ОПК-5
Итого		14	8	

4.3. Лабораторные работы

учебным планом не предусмотрены.

4.4 Практические занятия

№ п/п	Наименование занятия	Объем в акад. часах	Формируемые компетенции
-------	----------------------	---------------------	----------------------------

		очная форма обучения	заочная форма обучения	
Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ				
1.1	Законодательная основа защиты интеллектуальной собственности в РФ	4		УК-2, ОПК-1, ОПК-5
1.2	Гражданские правоотношения по использованию интеллектуальной собственности	4	2	УК-2, ОПК-1, ОПК-5
Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ				
2.1	Промышленная собственность (патентное право)	2	1	УК-2, ОПК-1, ОПК-5
2.2	Патентно-правовые показатели	2		УК-2, ОПК-1, ОПК-5
2.3	Библиографическое описание изобретения	2	1	УК-2, ОПК-1, ОПК-5
2.4	Составление заявки на изобретение (полезную модель)	4	2	УК-2, ОПК-5
2.5	Составление заявки на промышленный образец	4	2	УК-2, ОПК-5
Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО				
3.1	Законодательная основа защиты объектов авторского права	2	1	УК-2, ОПК-1, ОПК-5
3.2	Авторское право и смежные права	2		УК-2, ОПК-1, ОПК-5
3.3	Составление заявки на программу для ЭВМ	2	1	УК-2, ОПК-5
Итого		28	14	

4.5 Самостоятельная работа обучающихся

Вид самостоятельной работы	Объем акад. часов	
	очная форма обучения	заочная форма обучения
Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ		
Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	8
Подготовка к практическим занятиям	2	8
Подготовка к тестированию	2	
Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ		
Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	3	8
Подготовка к практическим занятиям	3	8
Подготовка к тестированию	3	
Выполнение творческого задания (контрольной работы)	6	4
Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО		
Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	3	8

Подготовка к практическим занятиям	3	8
Подготовка к тестированию	3	
Итого	30	52

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю):

1. Щербаков С.Ю., Куденко В.Б. Методические рекомендации для студентов инженерного института по организации самостоятельной работы по направлениям бакалавриата и магистратуры (утверждено протоколом заседания учебно-методического совета университета № 2 «22» октября 2015 г.) Мичуринск, 2015.

2. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» для основной образовательной программы по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / К.А. Манаенков – Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2021.

4.6 Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы

В качестве допуска к промежуточной аттестации обучающимся предложено выполнение творческого задания.

Творческое задание (контрольная работа) заключается в составлении заявки на выдачу охранных документов по тематике ВКР.

Цель творческого задания состоит в получении навыков по составлению заявок на выдачу охранных документов.

Задание заключается в составлении заявки на изобретение (полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ или базу данных – в зависимости от тематики ВКР обучающегося).

Перечень вопросов, разрабатываемых в задании:

- Оформление заявления.
- Составление описания изобретения.
- Составление формулы изобретения.
- Составление реферата.

4.7 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Тема 1. Понятие интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности.

Необходимость охраны и защиты прав на интеллектуальную собственность.

Основные законы, обеспечивающие охрану интеллектуальной собственности.

Всемирная организация интеллектуальной собственности. Международные соглашения по интеллектуальной собственности. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система.

Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Тема 1 Правовая охрана изобретений и полезных моделей

Объекты изобретений. Условия патентоспособности изобретений. Состав заявки на изобретение. Приоритет изобретения. Ведение дел по получению патента с ведомством по интеллектуальной собственности. Формальная экспертиза заявки. Публикация заявки. Экспертиза заявки по существу (патентная экспертиза). Обжалование решений патентной экспертизы. Публикация сведений о выдаче патента и регистрация изобретений. Отзыв и преобразование заявки.

Правовая охрана полезных моделей.

Тема 2. Промышленные образцы

Понятие промышленного образца. Законодательство России по патентной охране промышленных образцов. Критерии охраноспособности. Исключения из охраны. Заявка

на промышленный образец и её рассмотрение. Патент на промышленный образец. Международные соглашения, касающиеся промышленных образцов.

Тема 3. Товарные знаки и знаки обслуживания

Сущность и свойства фирменного наименования. Содержание фирменного наименования. Правовая охрана фирменного наименования.

Функции товарных знаков. Виды товарных знаков. Коллективные товарные знаки. Предупредительная маркировка. Исключительное право на товарный знак и продолжительность охраны. Прекращение действия. Регистрация товарного знака. Экспертиза заявки, решение о регистрации. Обжалование решения по заявке. Использование товарного знака. Передача товарного знака. Нарушение прав на товарный знак. Рассмотрение споров, связанных с товарными знаками. Ответственность за незаконное использование товарных знаков.

Тема 4. Недобросовестная конкуренция

Недобросовестная конкуренция как часть промышленной собственности. Необходимость защиты от недобросовестной конкуренции. Действия, квалифицируемые, как приводящие к смещению в отношении предприятия, продуктов, промышленной или торговой деятельности конкурента. Действия, квалифицируемые как вводящие общественность в заблуждение. Дискредитация конкурента. Иные формы недобросовестной конкуренции.

Тема 5. Передача прав на объекты промышленной собственности

Лицензионный договор. Виды лицензионных договоров. Виды лицензий. Содержание лицензионных договоров. Лицензионные платежи. Передача товарного знака

Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО

Авторские права. Охрана смежных прав. Международный опыт соблюдения авторского права.

Тема 1. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных

Целесообразность правовой охраны программного обеспечения. Система источников права. Основные понятия: программа для ЭВМ, база данных. Субъекты правоотношений. Права авторов программ для ЭВМ и баз данных. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Защита прав владельцев программ и баз данных при помощи патентов на изобретения. Использование товарных знаков и промышленных образцов для защиты программных продуктов.

5 Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционно-семинарского и квазипрофессионального обучения с использованием интерактивных форм проведения занятий, исследовательской проектной деятельности и мультимедийных учебных материалов

Вид учебной работы	Образовательные технологии
Лекции	Электронные материалы (в т.ч. сетевые источники), использование мультимедийных средств, раздаточный материал
Практические (семинарские) занятия	Тестирование, выполнение групповых аудиторных заданий, индивидуальные доклады
Самостоятельная работа	Выполнение творческого задания, подготовка и защита сообщения с использованием слайдовых презентаций.

6 Оценочные средства дисциплины

Основными видами дисциплинарных оценочных средств при функционировании модульно-рейтинговой системы обучения являются: на стадии рубежного рейтинга, формируемого по результатам модульного тестирования – тестовые задания; на стадии поощрительного рейтинга, формируемого по результатам подготовки и презентации выполнения творческого задания – компетентностно-ориентированные задания; на стадии промежуточного рейтинга, определяемого по результатам сдачи зачета – теоретические вопросы, контролирующие содержание учебного материала.

6.1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ раздела (темы)	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
Раздел 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ				
1.1	Понятие интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности	УК-2, ОПК-1, ОПК-5	Тестовые задания	13
			Вопросы для зачета	9
Раздел 2 ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ				
2.1	Патентное законодательство России	УК-2, ОПК-1, ОПК-5	Тестовые задания	15
			Вопросы для зачета	13
2.2	Правовая охрана изобретений и полезных моделей	УК-2, ОПК-5	Тестовые задания	45
			Творческое задание	1
			Вопросы для зачета	4
2.3	Промышленные образцы	УК-2, ОПК-5	Тестовые задания	11
			Вопросы для зачета	7
2.4	Фирменные наименования. Товарные знаки и знаки обслуживания	УК-2, ОПК-5	Тестовые задания	11
			Вопросы для зачета	6
2.5	Недобросовестная конкуренция	УК-2, ОПК-1, ОПК-5	Тестовые задания	3
			Вопросы для зачета	4
2.7	Передача прав на объекты промышленной собственности	УК-2, ОПК-1, ОПК-5	Тестовые задания	17
			Вопросы для зачета	4
Раздел 3 АВТОРСКОЕ ПРАВО				
3.1	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	УК-2, ОПК-5	Тестовые задания	13
			Вопросы для зачета	9

6.2 Перечень вопросов для зачета

Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)

1. Роль интеллектуальной собственности в современном мире (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
2. Составляющие интеллектуальной собственности (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
3. Промышленная собственность (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
4. Авторское право (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
5. Многообразие определений понятия «интеллектуальная собственность» (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
6. Основные формы международного сотрудничества в сфере охраны интеллектуальной собственности (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
7. Всемирная организация интеллектуальной собственности (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
8. Международные соглашения по интеллектуальной собственности (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
9. Европейская региональная патентная система (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)

Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)

10. Патент как охраняемый документ (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
11. Особенности Российского Патентного закона (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
12. Авторы и патентообладатели (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
13. Патентные поверенные (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
14. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
15. Приоритет изобретения (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
16. Ведение дел по получению патента с ведомством по интеллектуальной собственности (УК-2, ОПК-5)
17. Формальная экспертиза заявки (УК-2, ОПК-5)
18. Публикация заявки (УК-2, ОПК-5)
19. Экспертиза заявки по существу (патентная экспертиза) (УК-2, ОПК-5)
20. Обжалование решений патентной экспертизы (УК-2, ОПК-5)
21. Публикация сведений о выдаче патента и регистрация изобретений (УК-2, ОПК-5)
22. Отзыв и преобразование заявки (УК-2, ОПК-5)
23. Объекты изобретений (УК-2, ОПК-5)
24. Условия патентоспособности изобретений (УК-2, ОПК-5)
25. Состав заявки на изобретение (УК-2, ОПК-5)
26. Правовая охрана полезных моделей (УК-2, ОПК-5)
27. Понятие «промышленный образец» (УК-2, ОПК-5)
28. Законодательство России по патентной охране промышленных образцов (УК-2, ОПК-5)
29. Критерии охраноспособности (УК-2, ОПК-5)
30. Исключения из охраны (УК-2, ОПК-5)
31. Заявка на промышленный образец и её рассмотрение (УК-2, ОПК-5)
32. Патент на промышленный образец (УК-2, ОПК-5)
33. Международные соглашения, касающиеся промышленных образцов (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
34. Функции товарного знака (УК-2, ОПК-5)
35. Виды товарных знаков (УК-2, ОПК-5)
36. Предупредительная маркировка (УК-2, ОПК-5)
37. Исключительное право на товарный знак и продолжительность охраны (УК-2, ОПК-5)
38. Регистрация товарного знака (УК-2, ОПК-5)
39. Использование товарного знака (УК-2, ОПК-5)
40. Необходимость защиты от недобросовестной конкуренции (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
41. Действия, квалифицируемые, как приводящие к смешению (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)

- 42. Дискредитация конкурента (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 43. Другие действия, связанные с недобросовестной конкуренцией (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 44. Лицензионный договор. Виды лицензионных договоров (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 45. Содержание лицензионных договоров (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 46. Лицензионные платежи (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 47. Передача товарного знака (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
- Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО (ОПК-2, ПК-18)
- 48. Характеристика принципов авторского права (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 49. Права авторов произведений науки, литературы, искусства (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 50. Авторский договор и его элементы. Виды и формы договоров (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 51. Защита авторских прав в Интернете (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 52. Ответственность за нарушение авторских и смежных прав (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 53. Субъекты правоотношений (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 54. Права авторов программ для ЭВМ и баз данных (УК-2, ОПК-1, ОПК-5)
 - 55. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных (УК-2, ОПК-5)
 - 56. Защита прав владельцев программ и баз данных при помощи патентов на изобретения (УК-2, ОПК-5)

6.3 Шкала оценочных средств

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый (75 -100 баллов) «зачтено»	полное <i>знание</i> учебного материала с раскрытием сущности и области применения основных положений <i>умение</i> проводить обоснование основных положений, критически их анализировать творческое <i>владение</i> методами практического применения всех положений дисциплины На этом уровне обучающийся способен творчески применять информацию для решения нестандартных задач	тестовые задания (30-40 баллов); вопросы для зачета, (38-50 баллов); творческое задание (7-10 баллов)
Базовый (50 -74 балла) – «зачтено»	<i>знание</i> основных положений учебного материала с раскрытием их сущности <i>умение</i> проводить обоснование основных положений <i>владение</i> методами практического применения основных положений дисциплины На этом уровне обучающийся способен комбинировать известную информацию и применять ее для решения большинства задач	тестовые задания (20-29 баллов); творческое задание (5-6 баллов); вопросы для зачета (25-39 баллов)
Пороговый (35 - 49 баллов) – «зачтено»	поверхностное <i>знание</i> основных положений учебного материала <i>умение</i> проводить обоснование основных положений с использованием справочной литературы	тестовые задания (14-19 баллов); творческое задание (3-4 балла); вопросы для зачета (18-26 балла)

	<i>владение</i> методами практического применения типовых положений дисциплины На этом уровне обучающийся способен по памяти воспроизводить информацию и применять ее для решения типовых задач	
Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) – «не зачтено»	<i>незнание</i> основных положений учебного материала <i>неумение</i> проводить обоснование основных положений, даже с использованием справочной литературы <i>невладение</i> методами практического применения основных положений На этом уровне обучающийся не способен самостоятельно, без помощи извне, воспроизводить и применять полученную информацию	тестовые задания (0-13 баллов); творческое задание (0-2 балла); вопросы для зачета (0-19 баллов)

Все комплекты оценочных средств (контрольно-измерительных материалов), необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины (модуля) подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)».

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

7.1 Основная учебная литература

1. Зенин, И. А. Право интеллектуальной собственности в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / И. А. Зенин. — 10-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 318 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-0715-5. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/CB816CF7-9F0E-4756-90B3-F4AA52E10BBC>

2. Зенин, И. А. Право интеллектуальной собственности в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / И. А. Зенин. — 10-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 169 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01675-8. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/3CFF1876-D47C-43EF-A6C0-2ABV9BC87DC0>

3. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентолведение» для основной образовательной программы по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / К.А. Манаенков – Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2021.

7.2 Дополнительная учебная литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 03.07.2016, с изм. от 28.03.2017) Режим доступа: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/codeks_rf/gkrf_ch4

7.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. www.economy.gov.ru
2. www.nlr.ru

3. www.nns.ru
4. www

7.4 Методические указания по освоению дисциплины

1. Правовое обеспечение интеллектуальной собственности: учебное пособие/ Манаенков К.А., Остриков В.В., Рожнов А.Б. – Мичуринск: Изд-во ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2016. – 111 с.

7.5 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

7.5.1 Электронно-библиотечные системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.com/>) (договор на оказание услуг от 01.09.2025 № б/н (Сетевая электронная библиотека).
2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 01.12.2025 № 04-УТ/2025).
3. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 01.09.2025 № 7326).
4. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25).
5. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 02.09.2024 № 101/НЭБ/4712-п).
6. Договор о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» Филиал «Специальная библиотека для слепых им. Н.А. Островского» (<https://www.tambovlib.ru>) (договор о сотрудничестве от 10.10.2024 № 0001).

7.5.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 24.02.2026 № 12760 /13900/ЭС).

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 11.02.2026 № 194-01/2026).

7.5.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 06.11.2025 № 505/2025)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

7.5.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
1	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 17.12.2025 № б/н, срок действия: с 18.12.2025 по 17.12.2026
3	МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия)	АО «Р7»	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
5	Операционная система «Альт Образование»	ООО "Базальт свободное программное обеспечение"	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия:

					бессрочно
6	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiatus.ru)	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 16.05.2025 № 10567, срок действия: с 16.06.2025 по 15.06.2026
7	Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Adobe Systems	Свободно распространяемое	-	-
8	Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Foxit Corporation	Свободно распространяемое	-	-

7.5.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOWiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>
2. Официальный сайт МЧС России - <http://www.mchs.gov.ru/>
3. Охрана труда - <http://ohrana-bgd.ru/>

7.5.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
5. Сервисы опросов: Яндекс.Формы, MyQuiz
6. Сервисы видеосвязи: Яндекс.Телемост, Webinar.ru
7. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

7.5.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции	ИДК
	Облачные технологии	Лекции Практические занятия	У К - 1 . Способен осуществлять поиск, критический	И Д - 1 у К - 1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие,

			анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	осуществляет декомпозицию задачи
	Большие данные	Лекции Практические занятия	У К - 1 . Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-Зук-1 - Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
	Технологии беспроводной связи	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа	О П К - 1 . Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики	И Д - 1 О П К - 4 ИД-1 _{ОПК-5} Решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для мультимедийного сопровождения чтения лекций, практических занятий и самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации на кафедре имеется аудитории с оборудованием: Ноутбук (инв. № 21013400899); Проектор "BENQ" (инв. № 21013400900); Экран (инв. № 21013400901); Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Кондиционер (инв. № 2101043026); Динамометр ДПУ-0,1-2 (инв. № 2101062319); Частотомер (инв. № 2101062324); Осциллограф Сп (инв. № 2101062325); Вольтметр В-7-16а (инв. № 21013800047); Концевые меры (инв. № 2101062328); Доска учебная (инв. № 2101063435); Портативный измеритель (инв. № 21013400921); Микрометр цифровой Калиброн (инв. № 21013400922); Комплект учебного оборудования типовой "Измерительные приборы давления, расхода, температуры " ЭЛБ-ИПДРТ-1 (инв. № 21013600741); Весы аналитические (инв. № 1101040303); Стол рабочий лабораторный (инв. № 1101040320, 1101040321, 1101040322, 1101040323, 1101040326, 1101040327, 1101040328, 1101040338, 1101040339); Шкаф лабораторный (инв. № 1101040342, 1101040343, 1101040344, 1101040345, 1101040346, 1101040347, 1101040348, 1101040349, 1101040350, 1101040351, 1101040352, 1101040354, 1101040355, 1101040360, 1101040361,

1101040362); Стол-мойка (инв. № 1101044077); Измеритель нелинейных искажений (инв. № 1101044507); Эпидеаскоп "Reflekta" (инв. № 1101044539); Жалюзи (инв. № 1101060381; 1101060382; 1101060383); Вибратор эл. мех. UB 99 Б (инв. № 1101062179); Весы лабораторные "Масса-К" (инв. № 41013401522); Образцовый манометр МО 11202, 0...10кгс/см² (инв. № 41013401523); Внешний модуль Е-154 АЦП/ЦАП (инв. № 41013401524); Лабораторный блок питания 0-30В/10А, НУ 3010Е (инв. № 41013401525); 23. Автотрансформатор ЛАТР-2,0кВт (инв. № 41013401526), Компьютер Sinrise с монитором Samsung (инв. № 2101042502); Плоттер HP Designjet 111 Tray A1 (инв. № 2101045306); Шкаф для документов (инв. № 2101063483); Системный комплект: Процессор Intel Original 1155 LGA Celeron G1610 OEM (2,6/2Mb), Монитор 20Asus AS MS202D Blak 1600*900 0,277mm. 250cd/m², материнская плата ASUS P8H61-M LX3 (3.x), вентилятор, память, жёсткий диск, корпус, клавиатура, мышь (инв. № 21013400449, 21013400450, 21013400466, 21013400467, 21013400468, 21013400469, 21013400506, 21013400507); Компьютер С-200 (инв. № 1101044534); Компьютер Р-4 (инв. № 1101044536); Плоттер А1HP (инв. № 1101044537); Компьютер OLDI 310 KD (инв. № 1101044564); Доска настенная 3-х элементная ДН-3314 (инв. № 41013600125); Проектор Acer XD 1760D (инв. № 1101044562); Факс-модем И-1496Е (инв. № 2101042501); Шкаф для одежды (инв. № 2101063476, 2101063480); Шкаф для документов (инв. № 2101063487, 2101063490, 2101063491); Системный комплект: Процессор Intel Original 1155 LGA Celeron G1610 OEM (2,6/2Mb), Монитор 20Asus AS MS202D Blak? 1600*900 0,277mm. 250cd/m². Материнская плата ASUS P8H61-M LX3 (3.x), вентилятор, память, жёсткий диск, корпус, клавиатура, мышь (инв. № 21013400451, 21013400470); Угломер с нониусом модель 1005 (127) (инв. № 21013400714); Шкаф лабораторный (инв. № 1101040353, 1101040356, 1101040357, 1101040358, 1101040359); Принтер Canon LBR 1120 (инв. № 1101044523, 1101044524); Ноутбук (инв. № 1101044561); Печь микроволновая (инв. № 1101060377); Раздатчик холодной и горячей воды WBF (инв. № 4101044561).

Компьютерная техника подключена в сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.

Рабочая программа дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентование» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.01 - «Стандартизация и метрология» (уровень бакалавриата), утвержден 07.08.2020 № 901.

Автор(ы):

профессор кафедры агроинженерии и электроэнергетики, д.т.н., профессор К.А. Манаенков

Рецензент(ы):

доцент кафедры транспортно-технологических машин и основ конструирования, к.т.н. А.А. Бахарев

Программа рассмотрена на заседании кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса, протокол № 7 от 30 марта 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 9 от 5 апреля 2021 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 8 от 22 апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса, протокол № 8 от 10 июня 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного

института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 11 от 15 июня 2021г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 12 от 30 июня 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса, протокол № 7 от 13 апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 7 от 14 апреля 2022 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 8 от 21 апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса. Протокол № 10 от 13 мая 2024 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 9 от 20 мая 2024 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 9 от 23 мая 2024 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса. № 8 от 7 апреля 2025 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 8 от 14 апреля 2025 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 8 от 23 апреля 2025 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Программа рассмотрена на заседании кафедры агроинженерии и электроэнергетики. Протокол № 8 от 6 апреля 2026 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 8 от 13 апреля 2026 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 7 от 22 апреля 2026 г.

Оригинал документа хранится на кафедре агроинженерии и электроэнергетики.