

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

Кафедра стандартизации, метрологии и технического сервиса

УТВЕРЖДЕНА
Решением учебно-методического
совета университета,
протокол № 8 от 20.04.2017 г.

Рабочая программа дисциплины
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Дополнительная профессиональная
программа профессиональной переподготовки «Эксперт по техническому контролю и
диагностике автотранспортных средств»

Мичуринск, 2017 г.

1 Цель освоения дисциплины

Целью дисциплины является передача слушателям 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 (Профессиональный стандарт «Специалист по патентоведению», утвержден приказом Минтруда России от 22.10.2013. № 570н).

Основная задача дисциплины состоит в изучении и приобретении навыков применения Патентного права, как одной из составляющей Права интеллектуальной собственности в России. Кроме патентного права, уделяется внимание и другим объектам интеллектуальной собственности, с которыми может столкнуться в практической деятельности инженер в условиях рыночной экономики и углубления международных контактов.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Изучение дисциплины базируется на гуманитарных и естественнонаучных дисциплинах: История, Философия, Экономика, Математика, Информатика, и, в свою очередь, является базой для изучения следующих дисциплин: Проектирование предприятий технического сервиса.

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить трудовую функцию «Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы».

Трудовые действия:

– сбор и анализ информации об уровне научно-технического развития в соответствующей профессиональной сфере - поиск, отбор и анализ научно-технической, патентной, правовой информации;

– обеспечение разработчиков необходимой информацией об уровне научно-технического развития в соответствующей профессиональной сфере.

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции при освоении ОПОП, реализующей ФГОС ВО:

ПК-24 – способность разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; проводить метрологическую экспертизу конструкторской и технологической документации.

Планируемые результаты обучения (показатели освоения ПК-24)	Критерии оценивания результатов обучения			
	Низкий (допороговый), компетенция не сформирована	Пороговый	Базовый	Продвинутый
<u>Знать</u> : объекты интеллектуальной собственности	Не знает объекты интеллектуальной собственности	Знает основные понятия в области интеллектуальной собственности	Знает основы гражданского законодательства в области интеллектуально	Знает основы и нормативную базу гражданского законодательства

			й собственности	в области интеллектуальной собственности
<u>Уметь:</u> организовывать информационное сопровождение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	Не умеет организовывать информационное сопровождение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	Умеет организовывать информационное сопровождение типовых работ	Умеет комбинировать известную информацию и применять ее для информационного сопровождения решения большинства работ	Умеет творчески применять информацию для информационного сопровождения нестандартных задач
<u>Владеть:</u> способами защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности	Не владеет способами защиты прав на объекты интеллектуальной собственности	Владеет способами защиты прав на объекты интеллектуальной собственности с использованием справочной литературы	Самостоятельно владеет способами защиты прав на объекты интеллектуальной собственности	Владеет способами защиты прав на объекты интеллектуальной собственности, информационного сопровождения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Студент знает:

- этапы жизненного цикла инновационного продукта;
- объекты интеллектуальной собственности;
- основы гражданского законодательства в области интеллектуальной собственности.

Студент умеет:

- самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности знания в области интеллектуальной собственности;
- анализировать информацию для определения уровня научно-технического развития организации, создаваемого объекта;
- организовывать информационное сопровождение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

Студент владеет:

- способами защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности.

3.1 Матрица соотнесения тем/разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

№	Разделы, темы дисциплины	Компетенции	
		ПК-24	общее количество компетенций
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	+	1
2	ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ	+	1
2.1	Патентное законодательство России	+	1

2.2	Правовая охрана изобретений и полезных моделей	+	1
2.3	Промышленные образцы	+	1
2.4	Фирменные наименования	+	1
2.5	Товарные знаки и знаки обслуживания	+	1
2.6	Недобросовестная конкуренция	+	1
2.7	Передача прав на объекты промышленной собственности	+	1
3	АВТОРСКОЕ ПРАВО		1
3.1	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных		1

4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 академических часа.

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид занятий	Количество часов - всего
Общая трудоемкость дисциплины	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем, т.ч.	36
Аудиторные занятия, из них	36
лекции	14
практические занятия	22
лабораторные работы	-
Самостоятельная работа, в т.ч.	36
подготовка к практическим заданиям	18
выполнение индивидуальных заданий	18
Вид итогового контроля	зачет

4.2 Лекции

№	Раздел дисциплины (модуля), темы лекций и их содержание	Объем в часах
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	2
2	ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ	
2.1	Патентное законодательство России	1
2.2	Правовая охрана изобретений и полезных моделей	1
2.3	Промышленные образцы	1
2.4	Фирменные наименования	1
2.5	Товарные знаки и знаки обслуживания	2
2.6	Недобросовестная конкуренция	2
2.7	Передача прав на объекты промышленной собственности	2
3	АВТОРСКОЕ ПРАВО	
3.1	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2

4.3. Лабораторные работы не предусмотрены.

4.4 Практические занятия (семинары)

№ раздела (темы)	Наименование занятия	Объем в часах
1.1	Законодательная основа защиты интеллектуальной собственности в РФ	2
1.2	Гражданские правоотношения по использованию интеллектуальной собственности	2

2.1	Промышленная собственность (патентное право)	2
2.2	Патентно-правовые показатели	2
2.3	Библиографическое описание изобретения	2
2.4	Составление заявки на изобретение (полезную модель)	2
2.5	Составление заявки на промышленный образец	2
3.1	Законодательная основа защиты объектов авторского права	2
3.2	Авторское право и смежные права	2
3.3	Составление заявки на программу для ЭВМ	4

4.5 Самостоятельная работа обучающихся

Раздел дисциплины	Вид самостоятельной работы	Объем в часах
1. Общие сведения об интеллектуальной собственности	Подготовка к практическим заданиям	6
2. Промышленная собственность	Подготовка к практическим заданиям	6
	Выполнение индивидуального задания	9
3. Авторское право	Подготовка к практическим заданиям	6
	Выполнение индивидуального задания	9
Итого		36

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

1. Методические рекомендации для студентов инженерного института по организации самостоятельной работы. Утверждены протоколом заседания учебно-методического совета университета № 2 «22» октября 2015 г.

4.6 Содержание разделов дисциплины

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Понятие интеллектуальной собственности. Необходимость охраны и защиты прав на интеллектуальную собственность.

Основные законы, обеспечивающие охрану интеллектуальной собственности.

Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности. Всемирная организация интеллектуальной собственности. Международные соглашения по интеллектуальной собственности. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система.

2 ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Объекты промышленной собственности - изобретения, полезные модели, промышленные образцы.

2.1 Патентное законодательство России.

История патентов. Особенности Российского Патентного закона. Авторы и патентообладатели. Патентные поверенные. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

2.2 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.

2.3 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.

2.4 Фирменные наименования

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

2.5 Товарные знаки и знаки обслуживания

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.

2.6 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.

2.7 Передача прав на объекты промышленной собственности

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

3 АВТОРСКОЕ ПРАВО

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

3.1 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, использование мультимедийных средств, раздаточный материал
Практические (семинарские) занятия	Case-study
Самостоятельная работа	Публичная презентация выполнения творческого задания

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 или кейс 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
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	ПК-24	Тест	18
			Case-study	3
			Вопросы к зачету	8
2	ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ	ПК-24		
2.1	Патентное законодательство России	ПК-24	Тест	18
			Case-study	2
			Вопросы к зачету	13
2.2	Правовая охрана изобретений и полезных моделей	ПК-24	Тест	30
			Творческое задание	1
			Вопросы к зачету	4
2.3	Промышленные образцы	ПК-24	Тест	5
			Творческое задание	1
			Вопросы к зачету	7
2.4	Фирменные наименования	ПК-24	Тест	5
			Вопросы к зачету	2
2.5	Товарные знаки и знаки обслуживания	ПК-24	Вопросы к зачету	4
2.6	Недобросовестная конкуренция	ПК-24	Вопросы к зачету	4
2.7	Передача прав на объекты промышленной собственности	ПК-24	Тест	12
			Case-study	3
			Вопросы к зачету	4
3	АВТОРСКОЕ ПРАВО	ПК-24		
3.1	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	ПК-24	Тест	12
			Case-study	3

			Вопросы к зачету	9
--	--	--	------------------	---

6.2 Перечень вопросов для зачета

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (ОПК-2, ПК-24)

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

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ (ОПК-2, ПК-24)

Патентное законодательство России (ОПК-2, ПК-24)

10. Патент как охраняемый документ
11. Особенности Российского Патентного закона
12. Авторы и патентообладатели
13. Патентные поверенные
14. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности
15. Приоритет изобретения
16. Ведение дел по получению патента с ведомством по интеллектуальной собственности
17. Формальная экспертиза заявки
18. Публикация заявки
19. Экспертиза заявки по существу (патентная экспертиза)
20. Обжалование решений патентной экспертизы
21. Публикация сведений о выдаче патента и регистрация изобретений
22. Отзыв и преобразование заявки

Правовая охрана изобретений и полезных моделей (ОПК-2, ПК-24)

23. Объекты изобретений
24. Условия патентоспособности изобретений
25. Состав заявки на изобретение
26. Правовая охрана полезных моделей

Промышленные образцы (ОПК-2, ПК-24)

27. Понятие «промышленный образец»
28. Законодательство России по патентной охране промышленных образцов
29. Критерии охраноспособности
30. Исключения из охраны
31. Заявка на промышленный образец и её рассмотрение
32. Патент на промышленный образец
33. Международные соглашения, касающиеся промышленных образцов

Фирменные наименования, товарные знаки и знаки обслуживания (ОПК-2, ПК-24)

34. Функции товарного знака
35. Виды товарных знаков
36. Предупредительная маркировка
37. Исключительное право на товарный знак и продолжительность охраны
38. Регистрация товарного знака
39. Использование товарного знака

Недобросовестная конкуренция (ОПК-2, ПК-24)

40. Необходимость защиты от недобросовестной конкуренции

41. Действия, квалифицируемые, как приводящие к смешению
 42. Дискредитация конкурента
 43. Другие действия, связанные с недобросовестной конкуренцией
Передача прав на объекты промышленной собственности (ОПК-2, ПК-24)
 44. Лицензионный договор. Виды лицензионных договоров
 45. Содержание лицензионных договоров
 46. Лицензионные платежи
 47. Передача товарного знака
 АВТОРСКОЕ ПРАВО (ОПК-2)
 48. Характеристика принципов авторского права
 49. Права авторов произведений науки, литературы, искусства
 50. Авторский договор и его элементы. Виды и формы договоров
 51. Защита авторских прав в Интернете
 52. Ответственность за нарушение авторских и смежных прав
Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных (ОПК-2)
 53. Субъекты правоотношений
 54. Права авторов программ для ЭВМ и баз данных
 55. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных
 56. Защита прав владельцев программ и баз данных при помощи патентов на изобретения

6.3 Шкала оценочных средств

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый «зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> – полное знание учебного материала с раскрытием сущности и области применения основных положений – умение проводить обоснование основных положений, критически их анализировать – творческое владение методами практического применения всех положений дисциплины <p>На этом уровне обучающийся способен творчески применять информацию для решения нестандартных задач</p>	<p>Тесты</p> <p>кейс-задание</p> <p>вопросы к зачету</p>
Базовый «зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> – знание основных положений учебного материала с раскрытием их сущности – умение проводить обоснование основных положений – владение методами практического применения основных положений дисциплины <p>На этом уровне обучающийся способен комбинировать известную информацию и применять ее для решения большинства задач</p>	<p>Тесты</p> <p>кейс-задание</p> <p>вопросы к зачету</p>
Пороговый «зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> – поверхностное знание основных положений учебного материала – умение проводить обоснование основных положений с использованием справочной литературы – владение методами практического применения типовых положений дисциплины 	<p>Тесты</p> <p>кейс-задание</p> <p>вопросы к зачету</p>

	На этом уровне обучающийся способен по памяти воспроизводить информацию и применять ее для решения типовых задач	
Низкий (допороговый) «незачтено»	<ul style="list-style-type: none"> – незнание основных положений учебного материала – неумение проводить обоснование основных положений, даже с использованием справочной литературы – невладение методами практического применения основных положений <p>На этом уровне обучающийся не способен самостоятельно, без помощи извне, воспроизводить и применять полученную информацию</p>	Тесты кейс-задание вопросы к зачету

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

7.1 Основная 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/SB816CF7-9F0E-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-A6C0-2ABB9BC87DC0>

7.2 Дополнительная литература

3. 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 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Справочно-правовая система «Гарант» (Договор №154-01/16 от 11.01.2016)
2. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (Договор №6931/13900/С-О от 26.01.2016)
3. Программный комплекс «АСТ-Тест Plus» (лицензионный договор №Л-21/16 от 18.10.2016 г.)
4. Система автоматизации дистанционного обучения на базе программного продукта 1С: Университет и LMS Moodle (Договор №ДО-04/16 от 23.03.2016 г.)
5. Электронный образовательный ресурс дистанционного обучения на базе программного продукта aTutor, <http://do.mgau.ru/atutor>
6. Национальный цифровой ресурс Руконт - межотраслевая электронная библиотека (ЭБС), <http://rucont.ru> (Контракт №1801/2222-2017 от 03.02.2017 г.)
7. База данных информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам», <http://window.edu.ru>

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 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для мультимедийного сопровождения чтения лекций на кафедре имеется проектор, для выполнения самостоятельной работ – компьютерный класс (12 компьютеров) с программным обеспечением. При изучении курса используются лицензионные компьютерные программы.

Программа составлена в соответствии с требованиями по профессиональной переподготовки «Эксперт по техническому контролю и диагностике автотранспортных средств».

Автор: доцент кафедры «Стандартизация, метрология и технический сервис», к.т.н., профессор В.В. Хатунцев

Рецензент: доцент кафедры «Агроинженерии, электроэнергетика и информационные технологии» к.т.н., доцент Нефедов А.Н.

Программа рассмотрена на заседании кафедры Стандартизация, метрология и технический сервис», протокол № 1 от 30 августа 2015 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 1 от 30 августа 2015 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3+.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 1 от «30» августа 2016 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3+.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 9 от 17 апреля 2017 г.