

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИММ

УТВЕРЖДАЮ /Н.П. Сютлов/
(Ф.И.О. декана (директора института))

08.04.2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

С.1.2.19 Основы интеллектуальной собственности

(код и наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки
(специальность)

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Квалификация выпускника

Специалист

(бакалавр/магистр/специалист)

Специализация

Автомобильная техника в транспортных технологиях

Курс 5, 6

Семестр 10, 11

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	144 / 4	часов/зачетных единиц
Лекции	4	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	4	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	8	часов
Контактная работа по экзамену	-	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	136	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	-	часов
Экзамен	-	семестр
Зачет	-	семестр
БРК, ДЗ	11	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Программу составили:

профессор	ЭМиО	СОГЛАСОВАНО	Я.И. Шестаков
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина
Кафедра эксплуатации машин и оборудования

(наименование кафедры)		
06.04.2021	протокол №	9
(дата)		
Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Д.В. Костромин
		(И.О. Фамилия)

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Д.В. Костромин
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	А.А. Медяков
	(И.О. Фамилия)

Эксперт(ы): Мошкин Александр Викторович, начальник сервисного центра ООО “ТрансТехСервис-36”

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 18.06.2021 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

Раздел 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП индикаторам достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ПК-2 Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации	ПК-2.3 Управление интегрированными процедурами материально-технического обеспечения промышленной продукции	знания: Знает процедуры материально-технического обеспечения промышленной продукции умения: Управляет планированием интегрирования процедур материально-технического обеспечения промышленной продукции навыки: Владеет процедурами материально-технического обеспечения промышленной продукции
	ПК-2.5 Организация исследований и осуществление разработок новых методов, моделей и механизмов интегрированной логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции	знания: Знает способы и методики исследований новых методов, моделей и механизмов логистической поддержки жизненного цикла продукции умения: Умеет организовать исследование логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции навыки: Владеет способами исследования и осуществления разработки новых методов, моделей и механизмов логистической поддержки жизненного цикла продукции

Раздел 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к элективным дисциплинам (модулям) ОПОП.

Дисциплина является элективной

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания предшествующих практик: Производственная практика. Проектно-конструкторская практика (ПК-2)

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих практиках: Преддипломная практика (ПК-2); государственной итоговой аттестации в форме: Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-2)

Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для формирования заявленных компетенций используются методологические технологии, реализующие деятельностный, личностно-ориентированный, практико-ориентированный подходы.

Основными стратегическими технологиями являются: имитационное моделирование, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения

На достижение конкретных целей обучения направлены применяемые тактические технологии: лекция с элементами мозгового штурма, мини-проекты

Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

10 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
История развития законодательства РФ об охране ИС.	36	ПК-2
Лекция. Цели, задачи, содержание курса. Понятие интеллектуальной собственности, объекты, исключительные права.	2	
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение реферата Понятие интеллектуальной собственности (ИС). Авторское право. Патентное право. Понятие и признаки полезной модели. Оформление патентных прав. Охрана российских изобретений, полезных моделей и промышленных образцов за границей. Понятие и признаки служебной и коммерческой тайны	34	
Иная контактная работа:	0	

11 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Патентные права	108	ПК-2
Лекция. Обеспечение правовой охраны объектов интеллектуальной собственности (ОИС) в РФ	2	
Практическое занятие. Структура заявки на изобретение. Оформление заявки на изобретение. Структура заявки на полезную модель. Оформление заявки на полезную модель. Формы, средства и способы защиты авторских прав	4	
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Составление и подача заявки. Составление формулы изобретения и полезной модели. Составление заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Права авторов. Патентные права и их охрана. Коммерческие договоры в сфере использования изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны. Защита прав обладателей служебной и коммерческой тайны	102	
Иная контактная работа: дифференцированный зачет (БРК)	0	

Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины **Основы интеллектуальной собственности** рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой, ее структурой и содержанием разделов. Учебный материал структурирован, изучение дисциплины осуществляется в тематической последовательности.

Занятия лекционного типа дают систематизированные знания по дисциплине **Основы интеллектуальной собственности**, концентрируют внимание на наиболее сложных и важных

вопросах. Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть проблемы, явления или процесса; зафиксировать выводы и практические рекомендации. Подготовка к занятиям семинарского типа включает ознакомление с планом практического занятия; работу с конспектом лекций, выполнение домашнего задания, работу с учебной и учебно-методической литературой, научными изданиями и электронными образовательными ресурсами, рекомендованными рабочей программой дисциплины

Основы интеллектуальной собственности. Содержание самостоятельной работы определяется рабочей программой дисциплины **Основы интеллектуальной собственности**, оценочными и методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Эффективным средством осуществления самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к образовательной программе, рабочей программе дисциплины **Основы интеллектуальной собственности**, к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Изучение дисциплины **Основы интеллектуальной собственности** включает выполнение подготовки реферата.

Периодичность проведения, формы текущего контроля успеваемости, система оценивания хода освоения дисциплин представлены в рабочей программе. Условия аттестации приведены в технологической карте, входящей в состав рабочей программы дисциплины **Основы интеллектуальной собственности.**

Формой промежуточной аттестации по дисциплине **Основы интеллектуальной собственности** является зачет БРК.

Раздел 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющихся в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1.	Казаков, Юрий Васильевич. Защита интеллектуальной собственности [Текст] : [учеб. пособие для студентов по специальности 150100 "Автомобиле- и тракторостроение" и направлению 551400 "Наземные трансп. системы"] / Ю. В. Казаков. М.: Мастерство, 2002. - 175 с. ISBN 5-294-00113-6. Экземпляры: всего 8.	8
2.	Аблезгова, Ольга Викторовна. Коммерческое использование интеллектуальной собственности в России и зарубежных странах [Текст] / О. В. Аблезгова. М.: Дашков и К, 2006. - 299 с. ISBN 5-94798-747-3. Экземпляры: всего 6.	6
3.	Елисеев, Александр Николаевич. Институциональный анализ интеллектуальной собственности [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов по экон. специальностям / А. Н. Елисеев, И. Е. Шульга ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Экон. фак. М.: ИНФРА-М, 2005. - 190 с.	5

	ISBN 5-16-002014-4. Экземпляры: всего 5.	
4.	Наумов, Анатолий Федорович. Инновационная деятельность предприятия [Текст] : учебник : [для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" (профиль "Экономика предприятий и организаций" квалификация "бакалавр")] / А. Ф. Наумов, А. А. Захарова. Москва: ИНФРА-М, 2019. - 254, [1] с. ISBN 978-5-16-009521-9. Экземпляры: всего 5.	5
5.	Литвиненко, А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. 3-е изд., стер.: Лань, 2018. - 184 с. ISBN 978-5-8114-2513-6.	https://e.lanbook.com/book/105984
6.	Керимов, В. В. Теория, методология и методика аудита интеллектуальной собственности на основе "Дью Дилидженс" [Электронный ресурс] : научное издание / В. В. Керимов. Москва: Дашков и К, 2014. - 156 с. ISBN 978-5-394-02460-3.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70584
7.	Серго, А. Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Серго А. Г. Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 292 с. ISBN 978-5-4497-0342-2.	http://www.iprbookshop.ru/89457
ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
1.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
2.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1.	Справочно-правовая система Консультант+	http://www.consultant.ru
2.	Информационно-правовой портал Гарант	http://www.garant.ru
3.	Профессиональные справочные системы Техэксперт	http://www.cntd.ru

6.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	110 (II)	Доска классная 1.0*1.5 (1), Персональный компьютер 3 Safe RAY S333 (1), Угломер 4 УМ (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio

			Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач
2.	203 (II)	Доска аудиторная 1000*1500 (1), Колонки SVEN 2.0 STREAM Mega R (1), Мультимедийный проектор Hitachi CP-X400 (1), Проц.блок (+Монитор 19" LG) Aquarius Elt DF 1800 (1), Экран настенный Rollifix Premium 240*240см (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач

Раздел 7. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Критерии оценивания индикаторов достижения компетенций направлены на:

- усвоение теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения), предусмотренного рабочей программой;
- умение излагать материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания при решении практических заданий.

Шкала оценивания представлена ниже.

Уровень сформированности элементов компетенции	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обучающийся имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, но может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий.	удовлетворительно
Продвинутый уровень	Обучающийся твердо знает программный материал, излагает его грамотно и по существу, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	хорошо
Высокий уровень	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, грамотно и логически стройно его излагает, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, показывает знакомство с монографической литературой.	отлично

	периодическими изданиями, правильно обосновывает принятые решения, свободно владеет разносторонними навыками, приемами выполнения практических работ	
--	--	--

7.1. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся направлена на оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю) и проводится с использованием фондов оценочных средств.

Примеры типовых контрольных заданий из базы фонда оценочных средств по образовательной программе.

Какой раздел ГК РФ определяет право на результат интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации?

!TRUE

Раздел 4

!FALSE

Раздел 7

!FALSE

Раздел 1

!FALSE

Раздел 12

Какие экспертизы заявки проводит Роспатент и в какие сроки?

!TRUE

Формальная экспертиза, по истечении двух месяцев с даты ее поступления

!FALSE

Ускоренная экспертиза, по истечении одного месяца с даты его поступления

!FALSE

Неформальная экспертиза, по истечении двух месяцев с даты ее поступления

!FALSE

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Основные статьи «Патентного закона» РФ, регулирующие имущественные и неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием и использованием правовой охраны объектов интеллектуальной

промышленной собственности; полезной модели, промышленного образца.

2. Критерии патентоспособности для изобретения, полезной модели, промышленного образца.

3. Правовая охрана изобретения, полезной модели, промышленного образца промышленной собственности.

4. Взаимоотношения авторов и патентообладателей.

5. Определение ответственности за нарушение законодательных актов для защиты прав патентообладателей и авторов.

6. Права и обязанности патентообладателя.

7. Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах», регулирующий имущественные и неимущественные отношения, права и обязанности, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием объектов авторского права.

8. Сферы деятельности авторского права. Защита авторских и смежных прав.

9. Ограничительная и отличительная части перечня существенных признаков.

10. Гражданско-правовые меры защиты личных неимущественных и имущественных прав, смежных прав возникновения авторского права, авторских и смежных прав.

11. Международная патентная классификация. Международная классификация изобретений.

12. Сфера и срок действия авторского права, смежных прав, патентных документов.

13. Системы классификации изобретений РФ. Классификация изобретений, принципы ее построения.

14. Роль прототипа при оформлении заявки на выдачу охранной грамоты на изобретение.

15. Ограничительная и отличительная части перечня существенных признаков.

16. Объекты авторского права. Возникновение авторского права. Соавторство.

17. Методы поиска аналогов и прототипа изобретения.

18. Методики расчета патентно-правовых показателей в зависимости от

сложности изделия.

19. Патентно-правовые показатели. Патентная чистота.
Показатель патентной чистоты.

20. Форма охраны изобретения и её правовое содержание.

21. Показатель патентной защиты изделия внутри страны. Расчет показателя патентной защиты отечественного изделия патентами внутри страны.

22. Назначение описания изобретения и основные его разделы.

23. Расчет показателя патентной защиты отечественного изделия патентами за рубежом

24. Общий показатель патентной защиты изделия, его расчет. Общий показатель патентной защиты изделия патентами России или в странах предполагаемого экспорта.

25. Библиографическое описание изобретения, его структура. Методика расшифровывания библиографической части заданного описания изобретения по кодам ИНИД и буквенным кодам.

26. Правила и требования по составлению заявки на изобретение. Основные структурные элементы патента на изобретение.

27. Перечень документов для подачи заявки на изобретение.

28. Назначение формулы изобретения.

29. Реферат, его назначение и требования к написанию.

30. Показатель патентной защиты отечественного изделия патентами за рубежом.