

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра технологий обучения, педагогики и психологии

Рег. №ЭТМ-26.07
 « 27 » января 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора Инженерного института
 Мезенов А.А.



(ФИО)

(подпись)

ФГОС 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.07 Патентоведение и защита интеллектуальной собственности

Шифр и наименование дисциплины

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Код и наименование направления подготовки

Техническая эксплуатация автомобилей

Направленность (профиль)

Курс: 1

Семестр: 2

Факультет: Инженерный институт

очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	3 / 108	3/108		2
В том числе,				
Контактная работа	32	14		
Занятия лекционного типа	12	4		
Занятия семинарского типа	20	10		
Самостоятельная работа, всего	76	94		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	Кр	Кр		2
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э	Э		2

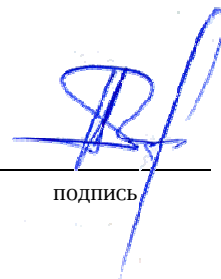
Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 №906.

Программу разработал:

Заведующий кафедрой ТОПиП

(должность)



подпись

Гуськов Ю.А.

ФИО

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Патентование и защита интеллектуальной собственности в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций: ОПК-3, ОПК-6.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3 Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ИОПК-3.1 Демонстрирует знание этапов жизненного цикла инженерных продуктов. Идентифицирует этапы жизненного цикла, применительно к инженерному продукту в сфере своей профессиональной деятельности	знать: - виды интеллектуальной собственности, особенности проведения патентного поиска; - методы оценки объектов интеллектуальной собственности; - принципы управления интеллектуальной собственностью. уметь: - определять вид интеллектуальной собственности, определять охраноспособность разработки на основе проведения патентных исследований, анализировать полученные результаты, давать прогноз развития направления деятельности; - оценить коммерческую перспективность разработки, оценить стоимость лицензии; - разработать стратегию патентной политики предприятия. владеть: - навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран, проведения патентного исследования; - навыками управления портфелем интеллектуальной собственности.
ОПК-6 Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности	ИОПК-6.1. Определяет и анализирует последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности ИОПК-6.2 Демонстрирует знание нормативно-правовой документации в области своей профессиональной деятельности	

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Патентование и защита интеллектуальной собственности относится к обязательной части.

Программа дисциплины строится на предпосылке, что:

- студенты обладают элементарными знаниями в области информационных технологий и работе в сети Интернет;
- студенты обладают знанием английского языка в объеме, позволяющем читать научную и учебную литературу.

Курс является фундаментом для ориентации студентов в сфере интеллектуальной собственности, закладывает основы знаний по защите интеллектуальной собственности. Компетенции, освоенные студентами в ходе изучения дисциплины, могут быть использованы ими для защиты своих научных разработок проводимых в рамках подготовки по направлению, для ориентации в патентной литературе Российской Федерации и зарубежных стран, для оценки охраноспособности и коммерческого потенциала объектов интеллектуальной собственности и для умения грамотно управлять портфелем интеллектуальной собственности на предприятиях.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения.

Таблица 2.1 Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	Интеллектуальная собственность – общие положения.	2	4	8	14	ОПК-3, ОПК-6
2	Авторское право. Промышленное право.	2	4	10	16	ОПК-3, ОПК-6
3	Патентное право.	4	8	10	22	ОПК-3, ОПК-6
4	Оценка интеллектуальной собственности.	4	4	9	17	ОПК-3, ОПК-6
	Подготовка и написание контрольной работы			12	12	
	Подготовка к экзамену			27	27	
	Итого	12	20	76	108	

Таблица 2.2 Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	Интеллектуальная собственность – общие положения.	1	2	16	19	ОПК-3, ОПК-6
2	Авторское право. Промышленное право.	1	2	16	19	ОПК-3, ОПК-6
3	Патентное право.	1	2	16	19	ОПК-3, ОПК-6
4	Оценка интеллектуальной собственности.	1	4	19	24	ОПК-3, ОПК-6
	Подготовка и написание контрольной работы			18	18	
	Подготовка к экзамену			9	9	
	Итого	4	10	94	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Интеллектуальная собственность – общие положения.

Общие положения Понятие интеллектуальная собственность. Объекты интеллектуальной собственности.

Тема 2. Авторское право. Промышленное право.

Возникновение права интеллектуальной собственности. Ограничение прав интеллектуальной собственности. Роль и место интеллектуальной собственности в обществе. Эволюция авторского права за рубежом и в России.

Права авторов, исполнителей и иных лиц. Программы для ЭВМ и Базы данных.

Тема 3. Патентное право.

Эволюция патентной охраны за рубежом и в России. Принцип патентной охраны. Объекты изобретений. Условия патентной охраны изобретений. Системы патентования. Патентное право на изобретения. Срок действия патента на изобретение. Охрана полезных моделей. Патентное исследование. Патентная чистота. Охрана маркетинговых обозначений. Фирменные наименования.

Тема 4. Оценка интеллектуальной собственности.

Современные принципы оценки интеллектуальной собственности. Доходный подход к оценке интеллектуальной собственности. Оценка перспективной стоимости молодого инновационного бизнеса для нужд определения справедливой рыночной стоимости базового для него объекта и права интеллектуальной собственности. Особенности оценки объектов и прав маркетинговой интеллектуальной собственности.

3.2. Практические занятия

Содержание практических занятий приведено в табл. 3.

Таблица 3

№ п/п	Номер темы дисциплины	Содержание практических занятий
1	№ 1	Составление заявки на регистрацию программы для ЭВМ и базы данных.
2	№ 2	1. Составление формулы изобретения, полезной модели. 2. Проведение патентного поиска. 3. Проведение патентного исследования.
3	№ 3	1. Оценка изобретения для постановки на бухгалтерский учет предприятия. 2. Оценка изобретения для передачи технологии по лицензионному договору.
4	№ 4	Разработка модели патентной политики для предприятий различных сфер деятельности.

3.3. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа является важной составляющей дисциплины, направлена на:

- изучение теоретического курса, не охваченного лекционной формой;
- решение методических задач.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

✓ 1. Алексеев, Г.В. Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита: учебное пособие / Г.В. Алексеев, А.Г. Леу. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-4957-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129220>.

✓ 2. Основы патентования: учебное пособие / И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Коломейченко [и др.]; под ред. И.Н. Кравченко. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 252 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/21945. — ISBN 978-5-16-012331-8. — Текст: электронный — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1907498>

4.2. Список дополнительной литературы

1. Труфляк, Е. В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита / Е. В. Труфляк, В. Ю. Сапрыкин, Л. А. Дайбова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 176 с. — ISBN 978-5-507-45757-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282644>

2. Защита интеллектуальной собственности: учебник для бакалавров / под ред. проф. И.К. Ларионова, доц. М.А. Гуреевой, проф. В.В. Овчинникова. - 5-е изд., стер. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 256 с. - ISBN 978-5-394-05367-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2082673>

3. Дружилов, С.А. Защита профессиональной деятельности инженеров: учебное пособие / С.А. Дружилов. — Москва: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 176 с. - ISBN 978-5-9558-0251-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1042475>

4. Патентование: методические указания / составитель Д.Н. Котов [и др.]. — Самара: СамГАУ, 2019. — 56 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123586>.

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ)	http://www.viniti.msk.su/
2.	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	znanium.com
3.	ЭБС издательства «Лань»	e.lanbook.com
4.	Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ)	http://www.icsti.su/portal/index.html
5.	Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ)	http://www.vntic.org.ru/
6.	Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ)	http://www.gpntb.ru/
7.	База данных патентов США	http://www.uspto.gov/web/menu/search.html
8.	База данных патентов более 70 стран мира. Административный регламент по изобретениям [Электронный ресурс] // URL:	http://www.epo.org/searching/free/espacenet.html
9.	Административный регламент по полезным мо-	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect

	делям [Электронный ресурс] // URL:	/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/test_8/
10.	Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания [Электронный ресурс] // URL:	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/adm_regl_5/
11.	Административный регламент о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных [Электронный ресурс] // URL:	http://www.rupto.ru/norm_doc/sod/pravila/Pravila_podachi_zajavki_na_reg_TZ.html
12.	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	http://www1.fips.ru/
13.	Всемирная организация интеллектуальной собственности	http://www.wipo.int/
14.	Европейская патентная организация	http://www.epo.org/
15.	Евразийская патентная организация	http://www.eapo.org/

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Патентование и защита интеллектуальной собственности: краткий курс лекций / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. Ю.А. Гуськов. – Новосибирск, 2019. – 47 с.
2. Патентование и защита интеллектуальной собственности: учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. Ю.А. Гуськов. – Новосибирск, 2019. – 67 с.
3. Патентование и защита интеллектуальной собственности: метод. указания для самостоятельной работы / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. Ю.А. Гуськов. – Новосибирск, 2019. – 11 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommande	Бесплатная

Таблица 5. Перечень плакатов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Курс лекций	20 слайдов

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Н-109	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Оборудована: проектор, компьютер, доска учебная, проекционный экран
Н-227 «Компьютерный класс»	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Оборудована: рабочие места с компьютером (10 шт.), пакет программного обеспечения, переносной видеопроектор, переносной проекционный экран.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине (модулю) используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «25» декабря 2025 г. № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры протокол от «13» января 2026г. №6

Заведующий кафедрой
(должность)


подпись

Гуськов Ю.А.
ФИО

Председатель методического совета ИИ
(должность)


подпись

Вульферт В.Я.
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «__» ____ 20__ г. №__

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель методического совета ИИ
(должность)

подпись

Вульферт В.Я.
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «__» ____ 20__ г. №__

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель методического совета ИИ
(должность)

подпись

Вульферт В.Я.
ФИО