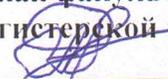


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО  
К УТВЕРЖДЕНИЮ

Декан факультета  
магистерской подготовки

 Р.К. Ашуралиева

Подпись

20.09 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,  
председатель методического  
совета ДГТУ

 Н.С. Суракатов

Подпись

24.09 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЬ)

Дисциплина М1.Б3 Интеллектуальная собственность

наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС

для направления 23.04.01 «Технология транспортных процессов»

шифр и полное наименование направления (специальности)

по программе магистерской подготовки «Организация и безопасность дорожного движения»

факультет Магистерской подготовки

кафедра Организации и безопасности движения

наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Квалификация выпускника (степень) Магистр

бакалавр (специалист)

Форма обучения очная, курс 1 семестр (ы) 1

очная, заочная, др.

Всего трудоемкость в зачетных единицах (часах) 2 ЗЕТ (72 ч.)

лекции 9 (час); экзамен - (1 зет -36 часов)

(семестр)

практические (семинарские) занятия 17 (час); зачет 1

(семестр)

лабораторные занятия 17 (час); самостоятельная работа 29 (час);

курсовой проект (работа, РГР) - (семестр).

Зав. кафедрой 

подпись

Э.З. Батманов

ФИО

Начальник УО 

подпись

Э.В. Магомаева

ФИО

Махачкала 2018г.



Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ООП ВО по направлению 23.04.01 «Технология транспортных процессов» и программе подготовки магистров «Организация и безопасность дорожного движения».

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры от 18.09.2018 года, протокол № 2

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению



В. Батманов

**ОДОБРЕНО:**

Методической комиссией  
Направления  
23.00.00– Техника и технологии  
наземного транспорта  
шифр и полное наименование

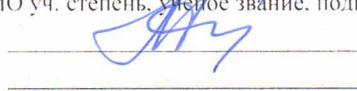


Председатель МК  
д.т.н., профессор Э.К. Агаханов  
ФИО

«18» 09 2018г.  
подпись

**АВТОР ПРОГРАММЫ:**

Л.М. Султанова к.т.н., ст. преподаватель  
ФИО уч. степень, ученое звание, подпись



## 1. Цели освоения дисциплины

**Целями** освоения учебной дисциплины является сформировать у студентов знания и навыки по оценке и использованию интеллектуальной собственности в Российской Федерации.

Задачи дисциплины: - приобретение навыков для активной работы в условиях непрерывного технического прогресса с помощью внедрения новых технологий, производственных процессов и технических средств; - изучение и применение ГК РФ и Патентного права, как одной из составляющих Права интеллектуальной собственности в России; - организация защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры

Дисциплина «Интеллектуальная собственность» входит базовую часть блока № 1 учебного плана, разработанного на основе основной образовательной программы подготовки магистров по направлению 23.04.01 – Технология транспортных процессов

Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие предшествующие дисциплины (модули), в том числе, пройденные на предшествующей ступени обучения (бакалавриат / специалитет):

- правоведение;
- социология;
- философия;
- экономика;
- информатика;
- начертательная геометрия и инженерная графика;
- механика;
- материаловедение;
- электротехника и электроника;
- метрология, стандартизация и сертификация.

Дисциплина «Интеллектуальная собственность» необходима при последующей подготовке и написании магистерской диссертации.

## 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Интеллектуальная собственность»

ОПК-2	Способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
ПК-21	Способность анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, на основе знания нормативной базы отрасли давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов транспортного производства, решать вопросы реализации и внедрения результатов исследований и разработок, готовить научные публикации и заявки на изобретение (ПК - 21)
ПК-22	Способность пользоваться основными нормативными документами отрасли, проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных (ПК-22)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **Знать:**

- Состояние и направление использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности;

- основные понятия и категории – интеллектуальной собственности, прав авторов, предприятия работодателя, патентообладателя, интеллектуальной и инновационной деятельности, принципы авторского и патентного права;
- объекты интеллектуальной собственности;
- источники права интеллектуальной собственности, договора о передаче исключительного права и лицензионного договора, охраны и защиты объектов интеллектуальной деятельности и интеллектуальных прав;
- права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности;
- способы защиты прав авторов и владельцев интеллектуальной собственности;

**Уметь:**

- применять новые методы исследования, изменять научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности;
- оформлять права на объекты интеллектуальной собственности;
- анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы законодательства об интеллектуальной деятельности;
- правильно составлять и оформлять юридические документы в сфере осуществления интеллектуальной деятельности, проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, официальной регистрации программного обеспечения и баз данных.

**Владеть:**

- компьютерной, информационной техникой и технологиями;
- навыками поиска и переработки необходимой информации;
- навыками работы с правовыми актами в сфере интеллектуальной деятельности; быть способным участвовать в разработке нормативно-правовых актов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности;
- способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности управления результатами научно- исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.

#### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля) «Интеллектуальная собственность»

##### 4.1. Содержание дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины Тема лекции и вопросы	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего* контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				ЛК	ПЗ	ЛР	СР	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<p><b>Лекция 1 Тема: Понятия и объекты интеллектуальной собственности.</b></p> <p>Понятие и содержание интеллектуальной собственности.</p> <p>Понятие о правах на объекты интеллектуальной собственности.</p> <p>Авторское право: общие положения.</p> <p>Смежные права, интеллектуальная промышленная собственность.*</p> <p>Законодательные акты, договоры и конвенции об авторском праве.*</p> <p>Понятие об исключительном праве. Имущественные и неимущественные права.*</p>	1	1	2	4	4	8	Входная контрольная работа
2	<p><b>Лекция 2 Тема: Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов (общие положения)</b></p> <p>1. Понятие, сфера действия, функции, принципы патентного права.</p> <p>2. Источники патентного права: понятие и признаки изобретения, полезной модели и промышленного образца.</p> <p>3. Объекты патентного права: понятие и признаки изобретения, полезной модели и промышленного образца.*</p> <p>4. Субъекты патентного права. Виды субъектов патентного права. Представительство в патентном праве. Деятельность патентных поверенных. Патентное ведомство Российской Федерации. Высшая патентная палата России.*</p> <p>5. Патентование изобретений за рубежом. Права иностранных физи-</p>	1	5	2	4	4	8	КР-1

	ческих и юридических лиц*							
3	<b>Лекция 3 Тема: Права авторов изобретений, полезных и промышленных образцов: понятие, оформление, защита.</b> 1. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Содержание патентных прав, обязанности патентообладателя. 2. Патент, как форма охраны объектов промышленно собственности. Оформление патентных прав. Выдача принудительных лицензий в интересах общества. 3. Договоры о передаче прав патентообладателя: понятие и виды.* 4. Защита прав патентообладателей. Патентно-правовые споры, разрешаемы в административном порядке. Патентно-правовые споры, разрешаемые в судебном порядке. Гражданско - правовые способы защиты прав авторов и патентообладателей. Административная и уголовная ответственность за нарушение прав авторов и патентообладателей.*	1	10	2	4	4	8	КР-2
4	<b>Лекция 4 Международные соглашения в области интеллектуальной собственности.</b> 1. Общие сведения. 2. Всемирная (Женевская) конвенции об авторских правах. 3. Договор ВОИС об авторском праве. 4. Иные международные договоры, содержащие положения, посвященные вопросам охраны авторских и смежных прав.*	1	14	3	5	5	5	КР-3
	<b>Итого:</b>			9	17	17	29	<b>Зачет (Изет -36ч.)</b>

\* - раздел выносится на СРС

#### 4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного (практического, семинарского) занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
<i>Лабораторные занятия</i>				
1	1	Оформление патентных прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец	4	1,2,3
2	2	Оформление права на рационализаторское предложение	4	1,2,3,4
3	3	Оформление договора о продаже юридическому лицу полной лицензии на изобретение	4	2,3,4,5
4	4	Разработка модели патентной политики для предприятий различных сфер деятельности.	5	1,2,3,4
		<b>Итого:</b>	<b>17</b>	
<i>Практические занятия</i>				
1	1	<b>Виды интеллектуальной собственности.</b> Выполнение индивид. задания №1 (выделение из общего списка объектов интеллектуальной собственности двух групп объектов: группы объектов патентного права и группы объектов авторских прав)	4	№1,4,2,5
2	2	<b>Объекты промышленной собственности.</b> Выполнение индивид. задания №2 (варианты решений несложной технической проблемы с составлением формулы изобретения или полезной модели).	4	№1,2,3,5,7
3	3	<b>Средства индивидуализации.</b> Подготовка к выполнению контрольной работы №1 (определение видов деятельности, которыми будет заниматься созданная студентами виртуальная фирма, определение классов МКТУ, к которым относятся данные виды деятельности, заполнение примерного описания регистрируемого обозначения	4	№1,2,6,3
4	4	<b>Программы для ЭВМ и базы данных.</b> Выполнение индивидуального задания №3 (заполнение бланка заявления на регистрацию программы для ЭВМ).	5	№1,2,6,3
		<b>Итого:</b>	<b>17</b>	

### 4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
1	2	3	4	5
1	Смежные права, интеллектуальная промышленная собственность.*	2	1,2,3,5	Конт. работа
2	Законодательные акты, договоры и конвенции об авторском праве.*	2	1,2,3,5	Конт. работа
3	Понятие об исключительном праве.*	2	1,2,3,4,5	Конт. работа
4	Имущественные и неимущественные права.*	2	1,2,3,5	Конт. работа
5	Объекты патентного права: понятие и признаки изобретения, полезной модели и промышленного образца.*	2	1,2,5	Конт. работа
6	Субъекты патентного права*.	2	1,2,3,5	Конт. работа
7	Виды субъектов патентного права.*	2	1,2,3,4,5	Конт. работа
8	Представительство в патентном праве.*	2	1,2,3,4,5	Конт. работа
9	Деятельность патентных поверенных.*	1	1,2,3,4,5	Конт. работа
10	Патентное ведомство Российской Федерации.*	1	1,2,3,4,5	Конт. работа
11	Высшая патентная палата России.*	1	3,4,5	Конт. работа
612	Патентование изобретений за рубежом.	1	1,2,4,5	Конт. работа
13	Права иностранных физических и юридических лиц*	1	2,4,5	Конт. работа
14	Договоры о передаче прав патентообладателя: понятие и виды.*	1	1,2,5	Конт. работа
15	Защита прав патентообладателей..*	1	1,2,3,5	Конт. работа
16	Патентно-правовые споры, разрешаемы в административном порядке.*	1	1,2,5	Конт. работа
17	Патентно-правовые споры, разрешаемые в судебном порядке.*	1	1,2,5	Конт. работа
18	Гражданско - правовые способы защиты прав авторов и патентообладателей.*	1	1,2,5,6	Конт. Работа

1	2	3	4	5
19	Административная и уголовная ответственность за нарушение прав авторов и патентообладателей.*	1	1,2,5,7	Конт. работа
20	Договор ВОИС об авторском праве.*	1	1,2,5	Конт. работа
21	Иные международные договоры, содержащие положения, посвященные вопросам охраны авторских и смежных прав.*	1	1,2,5	Конт. работа
	<b>Итого</b>	<b>29</b>		

### 5. Образовательные технологии. Методы и формы организации обучения (ФОО)

Методы	Лекции	Лабор. работы	Практич. занятия	Тренинг. Мастер класс	СРС	К.пр
1	2	3	4	5	6	7
IT - методы	+					
Работа в команде		+				
Рольевые игры			+			
Методы проблемного обучения	+		+			
Обучение на основе опыта	+					
Опережающая самостоятельная работа					+	
Семинар диалог для самостоятельной работы					+	
Проектный метод						
Поисковый метод					+	
Исследовательский метод			+			
Мозговой штурм			+			
Лекция с заранее запланированными ошибками	+					
Другие методы						

Удельный вес аудиторных занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет не менее 40 % аудиторных занятий (13 часов).

### 6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

#### Перечень вопросов к входной контрольной работе

1. Понятие права (в объективном и субъективном смысле) и его сущность, признаки права и его функции.
2. Понятие государства и его признаки. Основные внутренние и внешние функции российского государства.

3. Основные положения Конституции Российской Федерации.
4. Особенности федеративного устройства Российской Федерации.
5. Система органов государственной власти.
6. Государство и право. Их роль в жизни общества. Государство: понятие, признаки, функции. Форма государства.
7. Понятие права, его признаки, принципы, функции. Нормативно-правовой акт как источник права. Законы, подзаконные акты.
8. Понятие и виды юридической ответственности.
9. Государственное право - ведущая отрасль права. Конституция РФ- основной закон государства.
10. Основы конституционного строя РФ. Конституционные права, свободы и обязанности человека и гражданина.
11. Гражданское право: предмет, метод, система, основные принципы. Источники гражданского права.
12. Гражданское правоотношение. Понятие и виды.
13. Субъекты гражданского права. Граждане. Юридические лица. Гражданская правоспособность и дееспособность.
14. Объекты гражданских прав. Сделки, понятия и виды. Исковая давность.
15. Право собственности, его приобретение, осуществление и защита.
16. Обязательственное право.
17. Основания возникновения обязательств. Способы обеспечения исполнения обязательств.

#### **6.1 Контрольная работа №1**

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Какие охраняемые документы на объекты патентного права выдаются в РФ? 7
3. Каково содержание признака новизны изобретения?
4. Чем характеризуется устройство как объект изобретения?
5. Каковы особенности формулы изобретения на устройство?
6. Каковы особенности описания изобретения на устройство?
7. Чем характеризуется способ как объект изобретения?
8. Назначение формулы изобретения. Требования к формуле изобретения.
9. Каковы особенности формулы изобретения на способ?
10. Какие требования предъявляются к описанию изобретения?
11. Какие источники информации исключают новизну изобретения?
12. Каковы требования к заявлению о выдаче патента?
13. Какие объекты не признаются изобретениями в РФ?

#### **6.2 Контрольная работа №2**

1. Какие документы должна содержать заявка на выдачу патента?
2. Что является объектами патентного права?
3. Лицензионный договор и его виды.
4. Условия патентоспособности объектов патентного права.
5. Сроки действия патента на объекты патентного права.
6. Какие результаты интеллектуальной деятельности могут быть отнесены к полезным моделям?
7. Каким условиям патентоспособности должен отвечать промышленный образец, чтобы ему была предоставлена правовая охрана?
8. Какие требования предъявляются к реферату изобретения?
9. Что может быть объектами интеллектуальной собственности?
10. Какую информацию целесообразно охранять как коммерческую тайну.
11. Как оформляются графические материалы, иллюстрирующие предполагаемое изобретение?

12. Каким видам экспертизы подвергаются заявочные материалы на изобретение?
13. Какие результаты интеллектуальной деятельности не признаются патентоспособными изобретениями?
14. Какие действия признаются нарушением исключительного права патентообладателя?

### 6.3 Контрольная работа №3

1. Какие права имеют автор и патентообладатель?
2. Что такое аналог и прототип изобретения?
3. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
4. Как программам для ЭВМ и базам данных предоставляется правовая охрана?
5. Что такое «ноу-хау»?
6. Каков срок действия авторского права?
7. Что относится к служебным изобретениям?
8. Как обладатель исключительных авторских прав может оповестить о своих правах на объекты авторского права?
9. Необходима ли государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных для подтверждения исключительных прав на них?
10. Кто имеет право на подачу заявки на выдачу охранных документов на объекты патентного права?
11. Что такое патентоспособность и патентная чистота?
12. Какие результаты интеллектуальной деятельности являются объектами авторского права?
13. На что не распространяется авторское право?

### Перечень контрольных вопросов для проведения зачета

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Какие охранные документы на объекты патентного права выдаются в РФ? 7
3. Каково содержание признака новизны изобретения?\*
4. Чем характеризуется устройство как объект изобретения?
5. Каковы особенности формулы изобретения на устройство?
6. Каковы особенности описания изобретения на устройство?\*
7. Чем характеризуется способ как объект изобретения?
8. Назначение формулы изобретения. Требования к формуле изобретения.
9. Каковы особенности формулы изобретения на способ?
10. Какие требования предъявляются к описанию изобретения?\*
11. Какие источники информации исключают новизну изобретения?
12. Каковы требования к заявлению о выдаче патента?\*
13. Какие объекты не признаются изобретениями в РФ?
14. Какие документы должна содержать заявка на выдачу патента?
15. Что является объектами патентного права?\*
16. Лицензионный договор и его виды.
17. Условия патентоспособности объектов патентного права.
18. Сроки действия патента на объекты патентного права.
19. Какие результаты интеллектуальной деятельности могут быть отнесены к полезным моделям?
20. Каким условиям патентоспособности должен отвечать промышленный образец, чтобы ему была предоставлена правовая охрана?\*
21. Какие требования предъявляются к реферату изобретения?
22. Что может быть объектами интеллектуальной собственности?
23. Какую информацию целесообразно охранять как коммерческую тайну.\*

24. Как оформляются графические материалы, иллюстрирующие предполагаемое изобретение?
25. Каким видам экспертизы подвергаются заявочные материалы на изобретение?
26. Какие результаты интеллектуальной деятельности не признаются патентоспособными изобретениями?\*
27. Какие действия признаются нарушением исключительного права патентообладателя?
28. Какие права имеют автор и патентообладатель?
29. Что такое аналог и прототип изобретения?\*
30. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
31. Как программам для ЭВМ и базам данных предоставляется правовая охрана?
32. Что такое «ноу-хау»?
33. Каков срок действия авторского права?
34. Что относится к служебным изобретениям?
35. Как обладатель исключительных авторских прав может оповестить о своих правах на объекты авторского права?\*
36. Необходима ли государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных для подтверждения исключительных прав на них?
37. Кто имеет право на подачу заявки на выдачу охранных документов на объекты патентного права?\*
38. Что такое патентоспособность и патентная чистота?
39. Какие результаты интеллектуальной деятельности являются объектами авторского права?\*
40. На что не распространяется авторское право?

### Перечень вопросов для проверки остаточных знаний

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Какие охранные документы на объекты патентного права выдаются в РФ? 7
3. Каково содержание признака новизны изобретения?
4. Чем характеризуется устройство как объект изобретения?
5. Каковы особенности формулы изобретения на устройство?
6. Каковы особенности описания изобретения на устройство?
7. Чем характеризуется способ как объект изобретения?
8. Назначение формулы изобретения. Требования к формуле изобретения.
9. Каковы особенности формулы изобретения на способ?
10. Какие требования предъявляются к описанию изобретения?
11. Какие источники информации исключают новизну изобретения?
12. Каковы требования к заявлению о выдаче патента?
13. Какие объекты не признаются изобретениями в РФ?
14. Какие документы должна содержать заявка на выдачу патента?
15. Что является объектами патентного права?

#### 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля):

основная литература, дополнительная литература: программное обеспечение и Интернет-ресурсы следует привести в табличной форме.

#### 7.1 Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)

№ п/п	Вид занятия	Учебная литература, необходимая по дисциплине	Автор	Издат. и год издания	Кол-во литературы	
					в биб	на каф
<b>Основная литература</b>						

1	ЛК, ПЗ, СРС	Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации.	А.П. Сергеев	- М.: Проспект, 2015 – 300с.	2	2
2	ЛК, ПЗ, СРС	Право интеллектуальной собственности	А.П. Сергеев	- М.: ПБОЮЛ, 2014 – 250с.	2	1
3	ЛК, СРС	Право интеллектуальной собственности	И.А. Блинец	- М.: Проспект, 2011.-960с.	2	1
4	ЛК, СРС	Интеллектуальная собственность	Н.М. Коршунов	- М.: Норма, 2012. – 400с.	2	1
<b>Дополнительная литература</b>						
6	ЛК, ПЗ, СРС	Защита прав интеллектуальной собственности: учебное пособие	Ю.А. Михайлов	- Брянск.: БГТУ, 2015. - 272 с.	1	1
7	ПЗ, СРС	Защита интеллектуальной собственности и патентов	С.И. Карпухина	- М.: Международные отношения, 2014. - 522 с.	1	1

#### Интернет ресурсы

- [http:// www.fips.ru](http://www.fips.ru).
- <http://encycl.yandex.ru> (Энциклопедии и словари);
- <http://standard.gost.ru> (Росстандарт);
- <http://www.fepo.ru> (Подготовка к ФЭПО, использование возможностей тренировочного Интернет-тестирования);

#### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Лекционные, практические и лабораторные занятия проводятся в аудитории оснащенной проектором, экраном компьютером для показа слайдов, иллюстративным материалом.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ООП ВО по направлению 23.04.01 «Технология транспортных процессов» и программе подготовки магистров «Организация и безопасность дорожного движения»

Рецензент от выпускающей кафедры по направлению магистратуры

  
 подпись  
 Т.Гасанов Т.П.