

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Г.М. Рахимова
« 06 » / 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Б1.Б 25 «Защита интеллектуальной собственности»**

Направление подготовки **15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

Профиль подготовки **«Оборудование нефтегазопереработки»**

Квалификация выпускника **БАКАЛАВР**

Форма обучения **заочная**

Кафедра-разработчик рабочей программы **МГД**

Курс, семестр **4 курс, 8 семестр**

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	-	-
Практические занятия	4	0,1
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	64	1,8
Форма аттестации	зачет (4)	0,1
Всего	72	2

Бугульма, 2019 г.

Рабочая программа составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1170 от 20 октября 2015г.) по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» для профиля «Оборудование нефтегазопереработки», на основании учебного плана набора обучающихся 2019 года.

Разработчик программы:

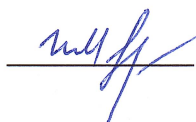
Ст.преподаватель кафедры МГД



С.В.Недобежкин

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МГД протокол от 24.05 2019 г. № 10

Зав. кафедрой МГД

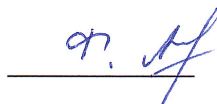


Г.М.Рахимова

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии филиала, реализующего подготовку образовательной программы от 24.05 2019 г. № 10

Председатель комиссии, доцент



Ф.К. Ахмедзянова

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» являются:

а) обучение принципам охраны интеллектуальной собственности, цивилизованному поведению на рынке интеллектуального продукта, умению рекламировать и продавать его;

б) овладение студентами методологией системного творческого мышления, способностью генерировать технические решения и выбирать из них перспективные;

в) овладение теорией и практикой в области правового, экономического, финансового и организационного обеспечения управления интеллектуальной собственностью;

г) формирование представлений об интеллектуальной собственности как о важном ресурсе бизнеса;

д) освоение механизмов включения интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот компании;

е) формирование навыков самостоятельной творческой работы в области исследования (анализа), создания, охраны и коммерциализации объектов промышленной собственности;

ж) овладение навыками проведения патентных исследований;

з) овладение методами инженерного анализа при изучении уровня и тенденций развития техники и технологии.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к базовой части ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» бакалавр по направлению подготовки 15.03.02

«Технологические машины и оборудование» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

а) *Б1.Б.24 «Правоведение»;*

б) *Б1.В.ДВ.8.1 «Современные пакеты разработки конструкторской документации».*

Знания, полученные при изучении дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» могут быть использованы при прохождении *Преддипломной практики* и выполнении *и защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.*

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

1. (ОК-4) способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

2. (ПК-8) умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) понятия: интеллектуальная собственность, промышленная собственность, изобретение, полезная модель, промышленный образец, объекты авторского права, объекты патентного права, товарный знак, фирменное наименование, указания места происхождения товара, ноу-хау, пресечение недобросовестной конкуренции, лицензия, нематериальные активы предприятий, патентные исследования, патентная чистота, патентоспособность;

б) общетеоретические и научно-методические основы дисциплины в объеме, необходимом для решения задач организации, планирования и контроля деятельности по созданию, охране и коммерциализации интеллектуальной собственности;

в) инфраструктуру рынка интеллектуальной собственности в России;

- г) особенности правовой охраны интеллектуальной собственности;
- д) особенности проведения патентных исследований и экспертизы объектов промышленной собственности;
- е) особенности менеджмента и экономики интеллектуальной собственности.

2) Уметь:

- а) оперировать понятиями и определениями патентного права, авторского права, экономики интеллектуальной собственности;
- б) применять методы научных исследований при проведении патентных исследований и анализе новейших технических решений;
- г) уметь выявлять новые технические решения в виде строго определенного объекта и характеризовать его совокупностью существенных признаков;
- д) применять знания и умения в области права, экономики интеллектуальной собственности, проведения патентных исследований для разработки стратегии коммерциализации интеллектуальной собственности.

3) Владеть:

- а) навыками самостоятельной творческой работы в области исследования (анализа), создания, охраны и коммерциализации объектов промышленной собственности;
- б) навыками проведения патентных исследований.

4. Структура и содержание дисциплины «Защита интеллектуальной собственности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам

			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС	
1	Правовые основы охраны интеллектуальной и промышленной собственности.	8		0,5		10	Контрольная работа
2	Правовые формы охраны объектов промышленной собственности.	8		0,5		10	Тестирование
3	Экономика интеллектуальной собственности.	8		0,5		11	Контрольная работа
4	Менеджмент интеллектуальной собственности	8		0,5		11	Тестирование
5	Патентная информация, патентная документация. Патентные исследования при создании охраноспособной, конкурентоспособной техники и технологий.	8		1		11	Контрольная работа
6	Методика выявления изобретений Оформление изобретения. Коммерциализация изобретений	8		1		11	Собеседование
ИТОГО				4		64	
<i>Форма аттестации</i>							<i>Зачет (4 часа)</i>

5. Содержание лекционных занятий по темам

Не предусмотрены учебным планом.

6. Содержание практических занятий

Цель проведения практических занятий – оказать помощь студентам в усвоении наиболее важных и сложных тем курса, развитию у них логического мышления, культуры общения, навыков участия в дискуссиях, умения ориентироваться в законодательстве, находить нужную правовую норму, принимать по практическим правовым ситуациям обоснованные решения.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Правовые основы охраны интеллектуальной и промышленной собственности.	0,5	Понятие интеллектуальной и промышленной собственности	<p><i>Определение интеллектуальной собственности.</i></p> <p><i>Исключительное интеллектуальное право.</i></p> <p><i>Творчество как критерий охраноспособности результата интеллектуальной деятельности.</i></p> <p><i>Государственная регистрация в сфере права интеллектуальной собственности..</i></p>	ОК-4 ПК- 8
2	Правовые формы охраны объектов промышленной собственности.	0,5	Авторское право	<p><i>Понятие, функции и источники авторского права.</i></p> <p><i>Субъекты и объекты авторских прав.</i></p> <p><i>Личные неимущественные интеллектуальные авторские права.</i></p> <p><i>Право доступа, право следования, права автора произведения архитектуры, градостроительства .</i></p> <p><i>Авторские права на служебные произведения и на произведения, созданные по заказу и при выполнении работ по договору. Понятие, функции, источники и объекты интеллектуальных прав, смежных с авторскими.</i></p> <p><i>Знак правовой охраны, свободное использование и информация о смежных правах.</i></p> <p><i>Права на исполнение.</i></p> <p><i>Право на фонограмму.</i></p> <p><i>Право организаций эфирного и кабельного</i></p>	ОК-4 ПК- 8

				<i>вещания.</i>	
3	Экономика интеллектуальной собственности.	0,5	Экономика интеллектуальной собственности	<i>Интеллектуальная собственность как активы Контент как копии Контент как капитал. Интеллектуальный капитал Торговая марка</i>	<i>ОК-4 ПК- 8</i>
4	Менеджмент интеллектуальной собственности	0,5	Менеджмент интеллектуальной собственности	<i>Формы международного научно-технического обмена и участия в нём России. Формирование правовых основ участия России в мировом научно-технологическом обмене в постсоветский период.</i>	<i>ОК-4 ПК- 8</i>
5	Патентная информация, патентная документация. Патентные исследования при создании охраноспособной, конкурентоспособной техники и технологий.	1	Патентное право	<i>Понятие, источники, объекты и субъекты патентных прав. Функции патента и порядок его получения. Патентование изобретений и полезных моделей в иностранных государствах и в международных организациях. Прекращение и восстановление действия патента. Право последпользования..</i>	<i>ОК-4 ПК- 8</i>
6	Методика выявления изобретений Оформление изобретения. Коммерциализация изобретений	1	Предлицензионные договоры	<i>Договор об оценке технологий. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Договор коммерческой концессии. Исключительная лицензия.</i>	<i>ОК-4 ПК- 8</i>

7. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрены учебным планом

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Правовые основы охраны интеллектуальной и промышленной собственности.	10	Проработка материала, подготовка к практическому занятию, подготовка к контрольной работе	ОК-4 ПК- 8
2	Правовые формы охраны объектов промышленной собственности.	10	Проработка материала, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию	ОК-4 ПК- 8
3	Экономика интеллектуальной собственности.	11	Проработка материала, подготовка к практическому занятию, подготовка к контрольной работе	ОК-4 ПК- 8
4	Менеджмент интеллектуальной собственности	11	Проработка материала, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию	ОК-4 ПК- 8
5	Патентная информация, патентная документация. Патентные исследования при создании охраноспособной, конкурентоспособной техники и технологий.	11	Проработка материала, подготовка к практическому занятию, подготовка к контрольной работе	ОК-4 ПК- 8
6	Методика выявления изобретений Оформление изобретения. Коммерциализация изобретений	11	Проработка материала, подготовка к собеседованию	ОК-4 ПК- 8

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. 8-й семестр завершается проставлением зачета и соответствующего ему числа баллов (60÷100).

При изучении дисциплины предусматривается зачет, контрольная работа, тестирование, собеседование. За эти контрольные точки студент

может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
<i>Контрольная работа</i>	<i>3</i>	<i>30</i>	<i>45</i>
<i>Тестирование</i>	<i>2</i>	<i>16</i>	<i>30</i>
<i>Собеседование</i>	<i>1</i>	<i>14</i>	<i>25</i>
<i>Зачет</i>			
<i>Итого</i>		<i>60</i>	<i>100</i>

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

10.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Защита интеллектуальной собственности: учебник / И.К. Ларионов, М.А. Гуреева, В.В. Овчинников и др.; под ред. И.К. Ларионова, М.А. Гуреевой, В.В. Овчинникова. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 256 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02184-8; То же [Электронный ресурс].	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426463 Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2. Ларионов, И.К. Защита интеллектуальной собственности: учебник для бакалавров / Под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф. В. В. Овчинникова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 256 с.	ЭБС ZNANIUM.COM http://znanium.com/bookread2.php?book=513286 Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3. Толок, Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие / Ю.И. Толок, Т.В. Толок; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань: КНИТУ, 2013. - 294 с.: табл., схем. - ISBN 978-5-7882-1383- 5; То же [Электронный ресурс].	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739 Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Борщев, В.Я. Защита интеллектуальной собственности / В.Я. Борщев; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 81 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1338-5; То же [Электронный ресурс].	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277921 Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2. Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. К. Жарова, С.В. Мальцева; под общ. ред. С. В. Мальцевой. -3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. - 304 с. - (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-03316-8.	Электронная библиотека «Юрайт». http://www.biblio-online.ru/book/B6987ABD-5E87-4BEC-BC10-36A96AF7CE4C Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3. Сычев, А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие / А.Н. Сычев. - Томск: Эль Контент, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-4332-0056-2; То же [Электронный ресурс].	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697 Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» использование электронных источников информации:

1. Российская газета [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.rg.ru/>
2. Юридический консультант. Сервер юридической информации. Законодательство, комментарии, судебная практика [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.jk.ru/>
3. Правовая информационная система «Гарант» [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.garant.ru/>
4. Общероссийская сеть распространения правовой информации «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

5. Российская государственная библиотека – Режим доступа: www.rsl.ru
6. Научная библиотека МГУ им. М.В. Ломоносова – Режим доступа: www.nbmgu.ru
7. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru>
8. Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ft.kstu.ru/ft/>
9. Электронная библиотека «Юрайт» - Режим доступа: <https://bibli-online.ru/>
10. Электронная библиотека Znanium.com - Режим доступа: <https://znanium.com/>

Согласовано:

Библиотекарь БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»



А.Г. Латыпова

11. Оценочные средства для определения результатов освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для реализации учебного процесса по дисциплине Защита интеллектуальной собственности требуется следующее материально-техническое обеспечение:

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения
1-6	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного	- мультимедийный проектор; - ноутбук;

	типа (К, 104)	- настенный экран; - акустические колонки; - учебные столы, стулья; - доска; - стол преподавателя, - учебно – наглядные пособия.
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (К, 215)	- персональный компьютер (1); - учебные столы, стулья.
	Помещение для самостоятельной работы обучающегося (К, 317)	- персональный компьютер (1); - учебные столы, стулья.

13. Образовательные технологии

1. Лекции. Наряду с традиционными видами лекционных занятий, также используются лекция-визуализация (с использованием различных форм наглядности: презентации по дисциплине, мультимедиа, рисунки, фото, схемы и таблицы); лекция-консультация (осуществляемая в формате «вопросы – ответы»).

2. Практические занятия (устный опрос, тестирование, собеседование, дискуссия, коллоквиум, рефераты).

3. При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самообучение (индивидуальная и групповая самостоятельная работа – изучение базовой и дополнительной литературы, подготовка к практическим занятиям).

Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»
(наименование дисциплины)

пересмотрена на заседании кафедры

(наименование кафедры)

№ п/п	Дата переутверждения РП (протокол заседания кафедры №__ от __. __ 20__)	Наличие изменений	Наличие изменений в списке литературы	Подпись разработчика РП	Подпись заведующего кафедрой	Подпись начальника УМО
		нет	Нет/есть*			

