

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

_____ Василенко В.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

" 26 " _____ 05 _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

Защита интеллектуальной собственности и патентование

Направление подготовки

27.04.02 Управление качеством

Направленность подготовки

Системы менеджмента качества инновационной деятельности

Квалификация выпускника
Магистр

Воронеж

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентование» является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности:

01 Образование и наука (в сферах: реализации основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ; научных исследований);

15 Рыбоводство и рыболовство (в сфере разработки и сопровождения системы управления качеством в организациях по производству продукции из рыбы и морепродуктов);

26 Химическое, химико-технологическое производство (в сфере производства химического и биотехнологического комплекса в части создания эффективной системы управления качеством на биотехнологическом производстве);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере анализа и улучшения качества работы предприятий и организаций любой отраслевой принадлежности и организационной формы, совершенствования их систем управления качеством на основе принципов и подходов всеобщего управления качеством (TQM), а также научного исследования и совершенствования собственно систем управления качеством).

Дисциплина направлена на решение задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-педагогический, производственно-технологический, организационно-управленческий.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.02 Управление качеством.

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины в соответствии с предусмотренными компетенциями обучающийся должен:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1.	ОПК-5	Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством	ИД-1 _{ОПК-5} - Применяет методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности
			ИД2 _{ОПК-5} – Владеет навыками использования прав на результат интеллектуальной деятельности для решения задач в области управления качеством

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД-1 _{ОПК-5} - Применяет методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	Знает: методы проведения патентных исследований, нормативных положений правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности в области управления качеством
	Умеет: применять методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в области управления качеством
	Имеет навыки: определять правовую защиту результатов интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них в интересах научно-технического прогресса в области управления качеством

ИД2 _{ОПК-5} – Владеет навыками использования прав на результат интеллектуальной деятельности для решения задач в области управления качеством	Знает: формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области управления качеством
	Умеет: проводить патентные исследования по защите прав на результаты интеллектуальной деятельности в области управления качеством
	Имеет навыки: применения патентных исследований для решения задач в области управления качеством

3. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к *обязательной части* Блока 1 ООП. Дисциплина является обязательной к изучению.

Изучение дисциплины основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися дисциплины «Метрологическое обеспечение систем измерения и контроля».

Дисциплина является предшествующей для изучения дисциплины «Современные проблемы управления качеством», «Управление инновационными проектами и персоналом», учебной практики, практики по получению первичных профессиональных умений и навыков; производственной практики, преддипломной практики.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Виды учебной работы	Всего ак. ч.	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч.
		2
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:	28,55	28,55
Лекции	9	9
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические работы	19	19
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Консультация текущая	0,45	0,45
Виды аттестации (зачет)	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	79,45	79,45
Изучение материалов по учебникам (подготовка к собеседованию, тестированию, решению кейс-заданий)	20	20
Изучение материалов, изложенных в лекциях (подготовка к собеседованию, тестированию, решению кейс-заданий)	20	20
Подготовка к защите по практическим занятиям (собеседование)	39,45	39,45

5 Содержание дисциплины

5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость раздела, ак. ч.
1	Защита объектов интеллектуальной собственности	Интеллектуальная собственность. Законодательство в области интеллектуальной собственности. Методы правовой охраны и защиты прав. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности в области	25

		управления качеством.	
2	Права изобретателей и охрана изобретений.	Понятие патентного права и патентных прав. Оформление и содержание прав патентообладателя. Договоры о передаче прав патентообладателя. Защита прав патентообладателя.	25
3	Авторское и смежные права.	Понятие и содержание авторских прав. Договоры о передаче авторских прав. Защита авторских прав.	57,45
4	<i>Консультации текущие</i>	0,45	
5	<i>Зачет</i>	0,1	

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, ак. ч	ПЗ, ак. ч	ЛР, ак. ч	СРО, ак. ч
1	Защита объектов интеллектуальной собственности	3	6	-	15
2	Права изобретателей и охрана изобретений.	3	6	-	15
3	Авторское и смежные права.	3	7	-	49,45
4	<i>Консультации текущие</i>		0,45		
5	<i>Зачет</i>		0,1		

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, ак. ч
1	Защита объектов интеллектуальной собственности	Интеллектуальная собственность. Законодательство в области интеллектуальной собственности. Методы правовой охраны и защиты прав. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности в области управления качеством.	3
2	Права изобретателей и охрана изобретений.	Понятие патентного права и патентных прав. Оформление и содержание прав патентообладателя. Договоры о передаче прав патентообладателя. Защита прав патентообладателя.	3
3	Авторское и смежные права.	Понятие и содержание авторских прав. Договоры о передаче авторских прав. Защита авторских прав.	3

5.2.2 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость, ак. ч
1	Понятие об объектах интеллектуальной собственности	Законодательная основа защиты интеллектуальной промышленной собственности в РФ. Изучение методов правовой охраны и защиты прав.	6
2	Права изобретателей и охрана изобретений.	Разработка заявления для получения патента на изобретение	2
		Составление заявки на промышленный образец и полезную модель	2
		Защита объектов интеллектуальной собственности от недобросовестной конкуренции	2
3	Авторское и смежные права.	Договоры в области авторского права. Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения и договор авторского заказа	4
		Решение ситуационных задач по авторскому праву	3

5.2.3 Лабораторный практикум "не предусмотрен".

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся (СРО)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, ак. ч
1	Понятие об объектах интеллектуальной собственности	Изучение материалов по учебникам (подготовка к собеседованию, тестированию, решению кейс-заданий)	5
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (подготовка к собеседованию, тестированию, решению кейс-заданий)	5
		Подготовка к защите по практическим занятиям (к собеседованию)	5
2	Права изобретателей и охрана изобретений	Изучение материалов по учебникам (подготовка к собеседованию, тестированию, решению кейс-заданий)	5
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (подготовка к собеседованию, тестированию, решению кейс-заданий)	5
		Подготовка к защите по практическим занятиям (к собеседованию)	5
3	Авторское и смежные права	Изучение материалов по учебникам (подготовка к собеседованию, тестированию, решению кейс-заданий)	10
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (подготовка к собеседованию, тестированию, решению кейс-заданий)	10
		Подготовка к защите по практическим занятиям (к собеседованию)	19,45

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература:

1. Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности [Текст] : учебник для бакалавриата и магистратуры : учебник для студ. вузов, обуч. по юридическим спец. / А. К. Жарова; под общей ред. С. В. Мальцевой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 304 с.

2. Близнац, И. А. Авторское право и смежные права [Текст] : учебник / под ред. И. А. Близнаца. - М. : Проспект, 2013. - 416 с.

3. Орловцева, О. А. Патентование и авторское право. Практикум. [Текст] : учебное пособие / О.А. Орловцева, А.Н. Пегина, О.Ю. Мальцева, Н.Л. Клейменова. – Воронеж.: ВГУИТ, 2015 – 170 с.

4. Защита интеллектуальной собственности: учебник.- Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. [Электронный ресурс]. – Адрес доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=426463

5. Солопова Н. С. Патентование и авторское право: учебно-методическое пособие.- Екатеринбург: УралГАХА, 2013. [Электронный ресурс]. – Адрес доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436743

6. Сычев А. Н. Защита прав интеллектуальной собственности: учебное пособие.- Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. [Электронный ресурс]. – Адрес доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=480520.

6.2 Дополнительная литература

1. Варфоломеева, Ю. А. Интеллектуальная собственность в условиях инновационного развития [Текст] / Ю.А. Варфоломеева - М. : Ось-89, 2006. - 144 с.

2. Бромберг, Г. В. Основы патентного дела [Текст] : учебное пособие. - 3-е изд., стереотип. / Г. В. Бромберг - М. : Экзамен, 2003. - 224 с.

3. Цветков, И. В. Правовое регулирование интеллектуальной собственности [Текст] : учебно-методический комплекс. / И. В. Цветков - Ульяновск, 2006. - 128 с.
4. Бромберг, Г. В. Интеллектуальная собственность. Основной курс [Текст] : учебное пособие. / Г. В. Бромберг - М. : А-Приор, 2009. - 336 с.
5. Блинец, И. А. Право интеллектуальной собственности [Текст] : учебник / под ред. И. А. Блинеца. - М. : Проспект, 2010. - 960 с.
6. Толоч Ю. И., Толоч Т. В. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: учебное пособие.- Казань: КНИТУ, 2013. [Электронный ресурс]. – Адрес доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=258739
7. Периодическое издание - журнал «Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность»

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

1. Орловцева О. А. Методические указания к контрольной работе по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» [Электронный ресурс] : для студентов, обучающихся по направлению 27.04.02 – Управление качеством / О. А. Орловцева, Н. Л. Клейменова, А. Н. Пегина. – Воронеж : ВГУИТ, 2016. – 16 с. - Режим доступа: <http://biblos.vsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/1707>.
2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО ВГУИТ [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся на всех уровнях высшего образования / М. М. Данылиев, Р. Н. Плотникова; ВГУИТ, Учебно-методическое управление. - Воронеж : ВГУИТ, 2016. – Режим доступа: <http://biblos.vsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/2488>

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	https://www.edu.ru/
Научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/defaultx.asp?
Национальная исследовательская компьютерная сеть России	https://niks.su/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru/
Электронная библиотека ВГУИТ	http://biblos.vsu.ru/megapro/web
Сайт Министерства науки и высшего образования РФ	https://minobrnauki.gov.ru/
Портал открытого on-line образования	https://npoed.ru/
Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	https://education.vsu.ru/

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При изучении дисциплины используется программное обеспечение и информационные справочные системы: информационная среда для дистанционного обучения «Moodle», автоматизированная информационная база «Интернет-тренажеры», «Интернет-экзамен».

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение:

Программы	Лицензии,реквизиты, поддерживающие документы
Microsoft Windows 7	Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level # No Level #47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com
Microsoft Office Professional Plus 2007	Microsoft OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г. http://eopen.microsoft.com Microsoft Office Professional Plus 2007 Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г. http://eopen.microsoft.com
КОМПАС 3D	LTv12, бесплатное ПО http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html
Microsoft Windows XP	Microsoft Open License Academic OPEN No Level # No Level #44822753 от 17.11.2008 г. http://eopen.microsoft.com
AdobeReaderXI	AdobeReaderXI, бесплатное ПО https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.html
Автоматизированная интегрированная библиотечная система «МегаПро»	Номер лицензии 104-2015, 28.04.2015 г., договор №2140 от 08.04.2015 г. Уровень лицензии «Стандарт»

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория № 522 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

а.522 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	13 комплектов мебели. Мультимедийная техника: Ноутбук AcerExtensa 15,6; проектор ASER X1160Z. DPL; экран 180* 180 смScreenMediaEconomy белый. Наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.	Microsoft Windows 7 , Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level # No Level #47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com Microsoft Office Professional Plus 2007 Microsoft OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г. http://eopen.microsoft.com Microsoft Office Professional Plus 2007 Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г. http://eopen.microsoft.com КОМПАС 3D LTv12, бесплатное ПО http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html
--	---	---

Аудитория для самостоятельной работы студентов

А.539Аудитория для СРО.	3 комплекта мебели. Компьютер со свободным доступом в сеть Интернет. ЭВМ IBM-PC Pentium;	Microsoft Windows 7 , Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level # No Level #47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com Microsoft Office Professional Plus 2007 Microsoft OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г. http://eopen.microsoft.com КОМПАС 3D LTv12, бесплатное ПО http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html MicrosoftVisio 2007 Сублицензионный договор №42082/VRN3 От 21 августа 2013 года на право использования программы DreamSparkElectronicSoftwareDeliver NanoCAD 5.1 Лицензионный номер NC50B-6D1FABF467CF-150394
-------------------------	--	--

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины (модуля) включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ представляются отдельным комплектом и **входят в состав рабочей программы дисциплины**.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе

1. Организационно-методические данные дисциплины для заочной формы обучения

1.1 Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом

Виды учебной работы	Всего ак. ч.	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч.
		3
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:	13,5	13,5
Лекции	4	4
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические занятия	8	8
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Консультации текущие:	0,6	0,6
Рецензирование контрольной работы	0,8	0,8
Виды аттестации (зачет)	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	90,6	90,6
Изучение материалов по учебникам (подготовка к собеседованию, тестированию, решению кейс-заданий)	30	30
Изучение материалов, изложенных в лекциях (подготовка к собеседованию, тестированию, решению кейс-заданий)	30	30
Подготовка к защите практических занятий (подготовка к собеседованию)	21,4	21,4
Выполнение контрольной работы	9,2	9,2
Подготовка к зачету (контроль)	3,9	3,9