

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Альметьевский государственный нефтяной институт»



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор АГНИ
Иванов А.Ф.
« 24 » 06 2019г.

Рабочая программа дисциплины Б1.В.08

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Направление подготовки: 15.04.02. – «Технологические машины и оборудование»

Направленность (профиль) программы: Проектирование нефтяного оборудования

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная, заочная

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2019

Статус	ФИО	Подпись	Дата
Автор	Р.М. Фатхутдинова		21.06.19
Рецензент	С.В. Шафиева		21.06.19
Зав. обеспечивающей (выпускающей) кафедрой нефтегазового оборудования и технологии машиностроения	Г.И. Бикбулатова		21.06.19

Альметьевск, 2019г.

Содержание

- 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....
- 2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....
- 3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся.....
- 4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....
 - 4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине.....
 - 4.2 Содержание дисциплины.....
- 5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине.....
 - 6.1 Перечень оценочных средств.....
 - 6.2 Уровень освоения компетенций и критерии оценивания результатов обучения.....
 - 6.3 Варианты оценочных средств.....
 - 6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.....
- 7 Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методических изданий, необходимых для освоения дисциплины.....
- 8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....
- 9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....
- 10 Перечень программного обеспечения.....
- 11 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....
- 12 Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья.....

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 Аннотация рабочей программы дисциплины

Приложение 2 Лист внесения изменений

Приложение 3 Фонд оценочных средств

Рабочая программа дисциплины «**Защита интеллектуальной собственности**» разработана доцентом кафедры нефтегазового оборудования и технологии машиностроения **Шафиевой С.В.**

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции обучающегося формируемые в результате освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности»:

Оцениваемые компетенции (код компетенции)	Результаты освоения компетенции	Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации
ОПК-6 Способностью обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности	знать: - основные подходы к регулированию вопросов, связанных с результатами интеллектуальной деятельности и средствами индивидуализации; уметь: - обеспечивать правовое сопровождение использования результатов интеллектуальной деятельности; владеть: - механизмом правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности.	Текущий контроль: - компьютерное тестирование по теме 1-5; - практические задания по темам 1, 2, 4, 5. Промежуточная аттестация: - экзамен.
ПК-21 Способностью подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	знать: - правила оформления научно-технической документации; уметь: - подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований; владеть: - навыками составления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований.	Текущий контроль: - компьютерное тестирование по темам 2-4; - практические задания по темам 2, 4. Промежуточная аттестация: - экзамен.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» входит в состав Блока 1 «Дисциплины (модули)» и относится к вариативной части ОПОП по направлению подготовки **15.04.02 – «Технологические машины и**

оборудование», направленность (профиль) программы «Проектирование нефтяного оборудования».

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре¹/на 2 курсе².

3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Контактная работа – $24^{1/10^2}$ ч., в том числе:

- лекции – $10^{1/4^2}$ ч.;

- практические занятия – $10^{1/4^2}$ ч.;

- КСР – $4^{1/2^2}$ ч.

Самостоятельная работа – $48^{1/89^2}$ ч.

Контроль (экзамен) – $36^{1/9^2}$ ч.

Форма промежуточной аттестации дисциплины: экзамен в 4 семестре¹ / на 2 курсе².

4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине

Тематический план дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Темы дисциплины	Семестр	Виды контактной работы, их трудоемкость (в часах)				СР
			Лекции	Практич. занятия	Лаборат. занятия	КСР	
1	Общие теоретические вопросы и основные положения законодательства	4	2	2	-	1	8
2	Институт авторского и смежных прав	4	2	2	-	1	10
3	Институт права промышленной собственности	4	2	-	-		10
4	Права авторов изобретения, полезной модели, промышленного образца	4	2	4	-	1	10
5	Защита права интеллектуальной собственности	4	2	2	-	1	10
Итого по дисциплине			10	10	-	4	48

¹ Очная форма обучения

² Заочная форма обучения

Заочная форма обучения

№ п/п	Темы дисциплины	Курс	Виды контактной работы, их трудоемкость (в часах)				СР
			Лекции	Практич. занятия	Лаборат. занятия	КСР	
1	Общие теоретические вопросы и основные положения законодательства	2	0,5	-	-	1	9
2	Институт авторского и смежных прав	2	0,5	-	-		20
3	Институт права промышленной собственности	2	1	-	-		20
4	Права авторов изобретения, полезной модели, промышленного образца	2	1	4	-	1	20
5	Защита права интеллектуальной собственности	2	1	-	-		20
Итого по дисциплине			4	4	-	2	89

4.2 Содержание дисциплины

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Используемый метод	Формируемые компетенции
Дисциплинарный модуль 4.1				
1	Тема 1. Общие теоретические вопросы и основные положения законодательства (4 ч.)			
	Л.-1. Интеллектуальная собственность. Ее виды и понятие. Значение интеллектуальной собственности в современных экономических условиях. Система источников правового регулирования отношений, связанной с созданием и защитой объектов авторского и патентного права. Методы и инструменты проведения исследований в области анализа рынка интеллектуальной собственности и эффективности использования результатов интеллектуальной деятельности. Международная система законодательства в сфере правовой защиты интеллектуальной и промышленной собственности.	2	Проблемная лекция	ОПК-6
	П.3.-1. Изучение федеральных законов РФ «Об авторском праве и смежных правах».	2	Круглый стол	ОПК-6
2	Тема 2. Институт авторского и смежных прав (4 ч.)			
	Л.-2. Объекты авторского и смежных прав. Общие положения и характеристики объектов авторского права. Виды, признаки и классификация объектов авторского права. Произведения науки. Литературные произведения. Аудиовизуальные произведения. Современные подходы к	2		ОПК-6

	регистрации авторских прав. Смежные права, объекты смежных прав. Субъекты авторского и смежных прав. Общие положения. Личные неимущественные и имущественные права: право авторства, право на имя, право на обнародование, право на опубликование, право на публичное использование и др. Правовой режим охраны и использования объектов авторского права и смежных прав. Авторский договор и его виды. Структура авторского договора и порядок его заключения. Обеспечение защиты авторских и смежных прав. Организация коллективного управления имущественными правами авторов.			
	П.3.-2. Разработка товарных знаков и марок, их регистрация, защита и модификация.	2	Групповое обсуждение	ОПК-6 ПК-21
3	Тема 3. Институт права промышленной собственности (2 ч.)			
	Л.-3. Объекты промышленной собственности и их классификация. Понятие и признаки изобретения. Объекты изобретений. Объекты, не признаваемые изобретениями. Основные признаки изобретения: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость. Понятие и признаки полезной модели. Особенности понятия полезной модели: новизна, промышленная применимость. Понятие и признаки промышленного образца. Основные критерии промышленного образца: новизна, оригинальность, промышленная применимость. Оформление патентных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты промышленной собственности. Федеральная служба интеллектуальной собственности. Составление, подача и рассмотрение заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель. Заявление на выдачу патента. Структура описания изобретения и полезной модели. Чертежи и другие графические материалы. Особенности составления заявки на выдачу патента на промышленный образец. Формула изобретения и ее значение. Структура формулы изобретения, ограничительная часть формулы изобретения, отличительная часть формулы изобретения. Характерные признаки объекта изобретения на способ.	2	Лекция-дискуссия	ОПК-6 ПК-21

	Характерные признаки объекта изобретения на устройство. Характерные признаки объекта изобретения на вещество.			
Дисциплинарный модуль 4.2				
4	Тема 4. Права авторов изобретения, полезной модели, промышленного образца (6 ч.)			
	Л.-4. Возникновение патентных прав. Субъекты патентного права. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Служебное изобретение. Патентообладатели. Патент как форма правовой охраны объектов промышленной собственности.	2		ОПК-6
	П.З.-3. Составление заявки на изобретение и формулы изобретения.	2	Групповое обсуждение	ОПК-6 ПК-21
	П.З.-4. Составление заявки на промышленный образец.	2	Групповое обсуждение	ОПК-6 ПК-21
5	Тема 5. Защита права интеллектуальной собственности (4 ч.)			
	Л.-5. Законодательство РФ о защите авторских и смежных прав. Виды правонарушений в области авторского и патентного права. Гражданская, административная и уголовная ответственность за нарушение авторских и патентных прав. Способы защиты авторских и патентных прав.	2		ОПК-6
	П.З.-5. Законодательная основа защиты интеллектуальной промышленной собственности в РФ.	2	Круглый стол	ОПК-6

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию преподавателя, без его непосредственного участия и направлена на самостоятельное изучение отдельных аспектов тем дисциплины.

Цель самостоятельной работы – подготовка современного компетентного специалиста и формирования способной и навыков к непрерывному самообразованию и профессиональному совершенствованию.

Самостоятельная работа способствует формированию аналитического и творческого мышления, совершенствует способы организации исследовательской деятельности, воспитывает целеустремленность, систематичность и последовательность в работе студентов, развивает у них навык завершать начатую работу.

Самостоятельная работа может включать следующие виды работ:

- подготовка к текущему контролю успеваемости;
- подготовка к практическим занятиям;
- оформление отчетов по практическим занятиям;
- изучение понятийного аппарата дисциплины;

- проработка тем дисциплины;
- работа с основной и дополнительной литературой, представленной в рабочей программе;
- изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку;
- работа в электронных библиотечных системах, справочных, справочно-поисковых и иных системах.

Темы для самостоятельной работы обучающегося, порядок их контроля по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» приведены в методических указаниях:

Шафиева С.В. Защита интеллектуальной собственности: методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» для магистров направления подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: АГНИ, 2019. – 24с.

6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Основной целью формирования ФОС по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» является создание материалов для оценки качества подготовки обучающихся и установления уровня освоения компетенций.

Полный перечень оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине приведен в Фонде оценочных средств (*Приложение 3* к данной рабочей программе).

Текущий контроль освоения компетенций по дисциплине проводится при изучении теоретического материала, выполнении практических заданий на практических занятиях.

Итоговой оценкой освоения компетенций является промежуточная аттестация в форме экзамена.

6.1 Перечень оценочных средств

Этап формирования компетенции	Вид оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
Текущий контроль			
1	Тестирование компьютерное	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося по соответствующим компетенциям. Обработка результатов тестирования на компьютере обеспечивается специальными программами. Позволяет проводить самоконтроль (репетиционное тестирование), может выступать в роли	Фонд тестовых заданий

		тренажера при подготовке к зачету или экзамену	
2	Практическое задание	Средство оценки умения применять полученные теоретические знания в практической ситуации. Задания должны быть направлены на оценивание тех компетенций, которые подлежат освоению в данной дисциплине, должны содержать четкую инструкцию по выполнению или алгоритм действий	Комплект заданий
Промежуточная аттестация			
3	Экзамен	Итоговая форма определения степени достижения запланированных результатов обучения (оценивания уровня освоения компетенций). Экзамен проводится в устной форме по всем темам дисциплины.	Перечень вопросов и заданий к экзамену

6.2 Уровень освоения компетенций и критерии оценивания результатов обучения

№ п/п	Оцениваемые компетенции (код, наименование)	Планируемые результаты обучения	Уровень освоения компетенций			
			Продвинутый уровень	Средний уровень	Базовый уровень	Компетенции не освоены
			Критерии оценивания результатов обучения			
			«отлично» (от 86 до 100 баллов)	«хорошо» (от 71 до 85 баллов)	«удовлетворительно» (от 55 до 70 баллов)	«неудовл.» (менее 55 баллов)
			Зачтено (от 35 до 60 баллов)			
1	ОПК-6 Способностью обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности	знать: - основные подходы к регулированию вопросов, связанных с результатами интеллектуальной деятельности и средствами индивидуализации	Сформированные систематические представления об основных подходах к регулированию вопросов, связанных с результатами интеллектуальной деятельности и средствами индивидуализации	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных подходах к регулированию вопросов, связанных с результатами интеллектуальной деятельности и средствами индивидуализации	Неполные представления об основных подходах к регулированию вопросов, связанных с результатами интеллектуальной деятельности и средствами индивидуализации	Фрагментарные представления об основных подходах к регулированию вопросов, связанных с результатами интеллектуальной деятельности и средствами индивидуализации
		уметь: - обеспечивать правовое сопровождение использования результатов интеллектуальной деятельности	Сформированное умение обеспечивать правовое сопровождение использования результатов интеллектуальной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение обеспечивать правовое сопровождение использования результатов интеллектуальной деятельности	В целом успешное, но не систематическое умение обеспечивать правовое сопровождение использования результатов интеллектуальной деятельности	Фрагментарное умение обеспечивать правовое сопровождение использования результатов интеллектуальной деятельности
		владеть: - механизмом правовой охраны и использования	Успешное и систематическое владение механизмом правовой охраны и	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение механизмом правовой	В целом успешное, но не систематическое владение механизмом правовой охраны и	Фрагментарное владение механизмом правовой охраны и использования

		результатов интеллектуальной деятельности	использования результатов интеллектуальной деятельности	охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности	использования результатов интеллектуальной деятельности	результатов интеллектуальной деятельности
2	ПК-21 Способностью подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	знать: - правила оформления научно-технической документации	Сформированные систематические представления о правилах оформления научно-технической документации	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о правилах оформления научно-технической документации	Неполные представления о правилах оформления научно-технической документации	Фрагментарные представления о правилах оформления научно-технической документации
		уметь: - подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	Сформированное умение подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	В целом успешное, но не систематическое умение подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	Фрагментарное умение подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований
		владеть: - навыками составления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований	Успешное и систематическое владение навыками составления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками составления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований	В целом успешное, но не систематическое владение навыками составления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований	Фрагментарное владение навыками составления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований

6.3 Варианты оценочных средств

6.3.1 Тестирование компьютерное

6.3.1.1 Порядок проведения

Тестирование компьютерное по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» проводится два раза в течение семестра. Банк тестовых заданий содержит список вопросов и различные варианты ответов.

6.3.1.2 Критерии оценивания

Результат теста зависит от количества вопросов, на которые был дан правильный ответ.

6.3.1.3 Содержание оценочного средства

Тестовые задания для оценки уровня сформированности компетенций

Код компетенции	Тестовые вопросы	Варианты ответов		
		1	2	3
Дисциплинарный модуль 4.1				
ОПК-6	Возможность иметь право автора возникает у гражданина...	по достижению им 14 лет	в момент его рождения	по достижению им 18 лет
	Для осуществления авторских прав требуется...	наличие дееспособности и достижение возраста 14 лет	разрешение правообладателя	никаких ограничений нет
	Каков срок действия исключительных прав правообладателя на программу для ЭВМ?	10 лет с момента создания программы	весь период жизни автора программы	период жизни автора и 70 лет после его смерти.15 лет, считая с момента регистрации программы в Роспатенте.
ПК-21	Если международным договором в области интеллектуальной собственности, в котором участвует РФ, установлены иные правила, чем в законодательстве РФ, то применяются:	нормы российского закона	нормы международного договора	
	Система институтов интеллектуальной собственности в настоящее время является подотраслью	конституционного права	административного права	гражданского права
	Правоотношения в сфере интеллектуальной собственности основаны	соподчинения одних субъектов другим	равенства, автономии воли и имущественной	юридической зависимости друг от друга субъектов

	на принципах		самостоятельность и участников	права на результаты интеллектуальной деятельности
Дисциплинарный модуль 4.2				
ОПК-6	Критериями патентоспособности изобретения являются...	новизна, промышленная применимость	новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость	новизна и оригинальность
	Критериями патентоспособности полезной модели и являются...	новизна, промышленная применимость	новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость	новизна и оригинальность
	Критериями патентоспособности промышленного образца являются...	новизна, промышленная применимость	новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость	новизна и оригинальность
ПК-21	Знак охраны авторского права (знак «копирайт») состоит из...	латинской буквы «Р» в окружности, имени (наименования) обладателя исключительных авторских прав и года первого опубликования произведения	латинской буквы «С» в окружности, имени (наименования) обладателя исключительных авторских прав и года первого опубликования произведения	латинской буквы «R» в окружности, имени (наименования) обладателя исключительных авторских прав и года первого опубликования произведения
	Авторское право не распространяется на...	неопубликованные произведения, государственные символы и знаки, информационные сообщения	государственные символы и знаки, официальные документы, фольклор, информационные сообщения	переработанные произведения, официальные документы, фольклор, информационные сообщения
	Средства индивидуализации являются объектом интеллектуальной собственности, поскольку...	являются результатом интеллектуальной деятельности	по своему характеру приравнены законом к результатам интеллектуальной деятельности	права на них схожи по содержанию с правами на результаты интеллектуальной деятельности

6.3.2 Практические задания

6.3.2.1 Порядок проведения

Выполнение практических заданий осуществляется студентами на практических занятиях и самостоятельно с использованием лекционного материала, а также материалов из списка рекомендованной основной и дополнительной литературы, учебно-методических изданий и нормативно-

правовых источников. Ответ студента оценивается преподавателем в соответствии с установленными критериями.

6.3.2.2 Критерии оценивания

Баллы в интервале 86-100% от максимальных (максимальный балл приведен в п. 6.4) ставятся, если обучающийся:

- умеет разбирать альтернативные варианты решения практических заданий, развиты навыки критического анализа проблем, предлагает новые решения в рамках поставленного задания.

Баллы в интервале 71-85% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- показал умение самостоятельно решать конкретные практические задания, но допустил некритичные неточности и доказательства в ответе и решении.

Баллы в интервале 55-70% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- в состоянии решать задания в соответствии с заданным алгоритмом, однако допускает ряд ошибок при решении конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Баллы в интервале 0-54% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- допускает грубые ошибки в решении типовых практических заданий (неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретного практического задания из числа предусмотренных рабочей программой дисциплины).

6.3.2.3 Содержание оценочного средства

Пример задания для оценки сформированности компетенции **ОПК-6**:

Изучение федеральных законов РФ «Об авторском праве и смежных правах».

Задание:

1. Запустить справочно-правовую систему «Консультант-плюс».
2. Найти Законы РФ «Об авторском праве и смежных правах».
3. Сохранить данные законы, для дальнейшей работы с ними.
4. Изучить законодательные акты.
5. В соответствии с законами заполнить формуляр.

Формуляр

Закон № (название), принят (дата) (кем)		
Компонент	Статьи	Краткое содержание
Субъекты		
Объекты		
Права		
Обязанности		
Ограничения прав		
Защита прав		
Ответственность		

Полный комплект практических заданий по темам дисциплины представлен в ФОС и методических указаниях:

Шафиева С.В. Защита интеллектуальной собственности: методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» для магистров направления подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: АГНИ, 2019. – 24с.

6.3.3 Экзамен

6.3.3.1 Порядок проведения

Тип задания – вопросы к экзамену, задания. Вопросы к экзамену выдаются студентам заранее. Типовые задания выполняются на практических занятиях. Студент должен дать полный, развернутый и обоснованный ответ на соответствующий вопрос в устной форме, выполнить задание. Билет на экзамен включает два теоретических вопроса и одно практическое задание. Ответ обучающегося оценивается преподавателем в соответствии с установленными критериями.

6.3.3.2 Критерии оценивания

Баллы в интервале 86-100% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- демонстрирует продвинутый уровень владения знаниями, умениями и навыками соответствующих компетенций, что позволяет ему решать широкий круг типовых и нетиповых задач;
- проявил высокую эрудицию и свободное владение материалом дисциплины;
- дал ответы на вопросы четкие, обоснованные и полные, проявил готовность к дискуссии.

Баллы в интервале 71-85% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- демонстрирует знания, умения, навыки, сформированные на среднем уровне соответствующих компетенций;
- способен самостоятельно воспроизводить и применять соответствующие знания, умения и навыки для решения типовых задач дисциплины;
- может выполнять поиск и использовать полученную информацию для выполнения новых профессиональных действий;
- дал ответы на вопросы преимущественно правильные, но недостаточно четкие.

Баллы в интервале 55-70% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- демонстрирует знания, умения, навыки, сформированные на базовом уровне соответствующих компетенций;

- частично, с помощью извне (например, с использованием наводящих вопросов) может воспроизводить и применять соответствующие знания, умения, навыки;

- дал ответы на вопросы не полные.

Баллы в интервале 0-54% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- не ответил на большую часть вопросов;

- демонстрирует полную некомпетентность в материале дисциплины, не способен самостоятельно, без помощи извне, воспроизводить и применять соответствующие знания, умения, навыки.

6.3.3.3 Содержание оценочного средства

№ п/п	Примерные вопросы к экзамену	ОПК-6	ПК-21
1	Виды интеллектуальной собственности.	+	
2	Значение интеллектуальной собственности в современных экономических условиях.	+	
3	Система источников правового регулирования отношений, связанной с созданием и защитой объектов авторского и патентного права.	+	
4	Международная система законодательства в сфере правовой защиты интеллектуальной и промышленной собственности.	+	
5	Объекты авторского права.	+	
6	Объекты смежного права.	+	
7	Общие положения и характеристики объектов авторского права.	+	
8	Виды авторского права.	+	
9	Признаки и классификация объектов авторского права.	+	
10	Произведения науки.	+	
11	Литературные произведения.	+	
12	Аудиовизуальные произведения.	+	
13	Современные подходы к регистрации авторских прав.	+	
14	Смежные права.	+	
15	Субъекты авторского и смежных прав.	+	
16	Личные неимущественные и имущественные права: право авторства, право на имя, право на обнародование, право на опубликование, право на публичное использование и др.	+	
17	Правовой режим охраны и использования объектов авторского права.	+	
18	Правовой режим охраны и использования объектов смежных прав.	+	
19	Авторский договор и его виды.	+	
20	Структура авторского договора и порядок его заключения.		
21	Обеспечение защиты авторских и смежных прав.	+	
22	Организация коллективного управления имущественными правами авторов.	+	
23	Объекты промышленной собственности и их классификация.	+	
24	Понятие изобретения.	+	

25	Объекты изобретений.	+	
26	Объекты, не признаваемые изобретениями.	+	
27	Понятие полезной модели.	+	
28	Понятие промышленного образца.	+	
29	Оформление патентных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты промышленной собственности.		+
30	Составление, подача и рассмотрение заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель.		+
31	Заявление на выдачу патента.		+
32	Структура описания изобретения и полезной модели.		+
33	Чертежи и другие графические материалы.		+
34	Особенности составления заявки на выдачу патента на промышленный образец.		+
35	Формула изобретения и ее значение.		+
36	Структура формулы изобретения.		+
37	Ограничительная часть формулы изобретения.		+
38	Отличительная часть формулы изобретения.		+
39	Характерные признаки объекта изобретения на способ.		+
40	Характерные признаки объекта изобретения на устройство.		+
41	Характерные признаки объекта изобретения на вещество.		+
42	Возникновение патентных прав.	+	
43	Субъекты патентного права.	+	
44	Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.	+	
45	Служебное изобретение.	+	
46	Патентообладатели.	+	
47	Патент как форма правовой охраны объектов промышленной собственности.	+	
48	Законодательство РФ о защите авторских и смежных прав.	+	
49	Виды правонарушений в области авторского и патентного права.	+	
50	Способы защиты авторских и патентных прав.	+	

Примерные типовые задания к экзамену:

1. Разработать эскиз товарного знака словесного вида (для пищевого продукта). **(ОПК-6)**
2. Разработать эскиз товарного знака изобразительного вида (для пищевого продукта). **(ОПК-6)**
3. Разработать эскиз товарного знака комбинированного вида (для пищевого продукта). **(ОПК-6)**

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

В ГБОУ ВО АГНИ действует балльно-рейтинговая система оценки знаний обучающихся.

Общие положения:

- Для допуска к экзамену студенту необходимо набрать не менее **35 баллов** по результатам текущего контроля знаний.

- Если студент по результатам текущего контроля в учебном семестре набрал от **55 до 60** баллов и по данной дисциплине предусмотрен экзамен, то по желанию студента в экзаменационную ведомость и зачетную книжку экзаменатором без дополнительного опроса может быть проставлена оценка «удовлетворительно».

- Выполнение контрольных работ и тестов принимается в установленные сроки.

- Защита лабораторных работ принимается в установленные сроки.

- При наличии уважительных причин срок сдачи может быть продлен, но не более чем на две недели.

- Рейтинговая оценка регулярно доводится до студентов и передается в деканат в установленные сроки.

Порядок выставления рейтинговой оценки:

1. До начала семестра преподаватель формирует рейтинговую систему оценки знаний студентов по дисциплине, с разбивкой по текущим аттестациям.

2. Преподаватель обязан на первом занятии довести до сведения студентов условия рейтинговой системы оценивания знаний и умений по дисциплине.

3. После проведения контрольных испытаний преподаватель обязан ознакомить студентов с их результатами и по просьбе студентов объяснить объективность выставленной оценки.

4. В случае пропусков занятий по неуважительной причине студент имеет право добрать баллы после изучения всех модулей до начала экзаменационной сессии.

5. Студент имеет право добрать баллы во время консультаций, назначенных преподавателем.

6. Преподаватель несет ответственность за правильность подсчета итоговых баллов.

7. Преподаватель не имеет права аннулировать баллы, полученные студентом во время семестра, обязан учитывать их при выведении итоговой оценки.

Распределение рейтинговых баллов по дисциплине

По дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» предусмотрено 2 дисциплинарных модуля.

Дисциплинарный модуль	ДМ 4.1	ДМ 4.2
Текущий контроль (практическое задание)	9-15	9-18
Текущий контроль (тестирование)	9-15	8-12
Общее количество баллов	18-30	17-30
Итоговый балл	35-60	

Дисциплинарный модуль 4.1

№ п/п	Виды работ	Максимальный балл
Текущий контроль		
1	П.3.-1. Изучение федеральных законов РФ «Об авторском праве и смежных правах».	5
2	П.3.-2. Изучение федеральных законов РФ «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров».	5
2	П.3.-3. Разработка товарных знаков и марок, их регистрация, защита и модификация.	5
Итого:		15
Текущий контроль		
1	Тестирование.	15
Итого по ДМ 4.1:		30

Дисциплинарный модуль 4.2

№ п/п	Виды работ	Максимальный балл
Текущий контроль		
1	П.3.-4. Составление заявки на изобретение и формулы изобретения.	6
2	П.3.-5. Составление заявки на промышленный образец.	6
3	П.3.-6. Законодательная основа защиты интеллектуальной промышленной собственности в РФ.	6
Итого:		18
Текущий контроль		
1	Тестирование.	12
Итого по ДМ 4.2:		30

Студентам могут быть добавлены **дополнительные баллы** за следующие виды деятельности:

- участие в научно-исследовательской работе кафедры (до 7 баллов);
- выступление с докладами (по профилю дисциплины) на конференциях различного уровня (до 5 баллов);
- участие в написании статей с преподавателями кафедры (до 5 баллов).

При этом, если в течение семестра студент набирает более 60 баллов (по результатам дисциплинарных модулей и полученных дополнительных баллов), то итоговая сумма баллов округляется до 60 баллов.

В соответствии с Учебным планом направления подготовки 15.04.02 – Технологические машины и оборудование, направленность (профиль) программы «Проектирование нефтяного оборудования» по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» предусмотрен **экзамен**.

Для получения **экзамена** общая сумма баллов (за дисциплинарные модули и дополнительные баллы) должна составлять от 55 до 100 баллов (см. шкалу перевода рейтинговых баллов).

Критерии оценки знаний студентов в рамках итогового контроля в форме экзамена

№ п/п	Структура экзаменационного билета	Максимальный балл
1	Первый теоретический вопрос	10
2	Второй теоретический вопрос	10
3	Практическое задание	20
Итого		40

Шкала перевода рейтинговых баллов

Общее количество набранных баллов	Оценка
55-70	3 (удовлетворительно)
71-85	4 (хорошо)
86-100	5 (отлично)

7 Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методических изданий, необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание	Кол-во печатных экземпляров или адрес электронного ресурса	Коэффициент обеспеченности
Основная литература			
1	Ишков А.Д., Степанов А.В. Оформление заявки на выдачу патента на промышленный образец [Электронный ресурс]: справочное пособие. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. – 63 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16362.html	1
2	Ишков А.Д., Степанов А.В. Оформление заявки на выдачу патента на полезную модель [Электронный ресурс]: справочное пособие. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. – 48 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16363.html	1
3	Ишков А.Д., Степанов А.В. Оформление заявки на выдачу патента на изобретение [Электронный ресурс]: справочное пособие. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. – 47 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16364.html	1
4	Кондратьева Е.А. Объекты интеллектуальных прав: особенности правовой охраны [Электронный ресурс]:	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28954.html	1

	монография. – М.: Статут, 2014. – 160 с.		
5	Никулина В.С. Правовая защита товарного знака и борьба с недобросовестной конкуренцией [Электронный ресурс]: монография. – М.: Статут, 2015. – 208 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29347.html	1
Дополнительная литература			
1	Матюшенко С.В. Интеллектуальная собственность как явление [Электронный ресурс]: монография. – Омск: Омская академия МВД России, 2009. – 180 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35991.html	1
2	Сычев А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 160 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13880.html	1
3	Щербачева Л.В. Гражданско-правовая регламентация интеллектуальной собственности в России на современном этапе [Электронный ресурс]: монография. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 143 с.	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15352.html	1
Учебно-методические издания			
1	Шафиева С.В. Защита интеллектуальной собственности: Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» для магистров направления подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2019. – 24с.	http://elibrary.agni-rt.ru	1

8 Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Наименование	Адрес в Интернете
1	Единое окно доступа к информационным ресурсам	http://window.edu.ru/
2	Российская государственная библиотека	http://www.rsl.ru
3	Электронная библиотека Elibrary	http://elibrary.ru
4	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://iprbookshop.ru
5	Электронная библиотека АГНИ	http://elibrary.agni-rt.ru

9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Цель методических указаний по освоению дисциплины – обеспечить обучающемуся оптимальную организацию процесса изучения дисциплины, а также выполнения различных форм самостоятельной работы.

Изучение дисциплины обучающимся требует систематического, упорного и последовательного накопления знаний, следовательно, пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить как пропущенную тему, так и всю дисциплину в целом. Именно поэтому контроль над систематической работой студентов должен находиться в центре внимания преподавателя.

При подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс) обучающимся необходимо:

- перед очередной лекцией необходимо изучить по конспекту материал предыдущей лекции, просмотреть рекомендуемую литературу;
- при затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам, рекомендованным рабочей программой дисциплины. Если разобраться в материале самостоятельно не удалось, то следует обратиться к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях.

При подготовке к практическим занятиям, обучающимся необходимо:

- приносить с собой рекомендованную в рабочей программе литературу к конкретному занятию;
- до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей теме;
- теоретический материал следует соотносить с нормативно-справочной литературой, так как в нее могут быть внесены последние научные и практические достижения, изменения, дополнения, которые не всегда отражены в учебной литературе;
- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при выполнении заданий, заданных для самостоятельного решения;

- на занятии доводить каждое задание до окончательного решения, в случае затруднений – обращаться к преподавателю.

Обучающимся, пропустившим занятия (независимо от причин), рекомендуется не позже, чем в 2-недельный срок явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме, изучавшейся на занятии.

Самостоятельная работа студентов имеет систематический характер и складывается из следующих видов деятельности:

- подготовка к текущему контролю успеваемости;
- подготовка к практическим занятиям;
- оформление отчетов по практическим занятиям;
- изучение понятийного аппарата дисциплины;
- проработка тем дисциплины;

- работа с основной и дополнительной литературой, представленной в рабочей программе;
- изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку;
- работа в электронных библиотечных системах, справочных, справочно-поисковых и иных системах.

Для выполнения указанных видов работ необходимо изучить соответствующие темы теоретического материала, используя конспект лекций, учебники и учебно-методическую литературу, а также интернет-ресурсы.

Перечень учебно-методических изданий, рекомендуемых студентам для подготовки к занятиям и выполнению самостоятельной работы, а также методические материалы на бумажных и/или электронных носителях, выпущенные кафедрой своими силами и предоставляемые студентам во время занятий, представлены в пункте 7 рабочей программы.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в электронно-библиотечной системе «IPRbooks», а также на электронном ресурсе АГНИ (<http://elibrary.agni-rt.ru>) доступ к которым предоставлен студентам.

10 Перечень информационных технологий

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Лицензия	Договор
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint, Access)	№67892163 от 26.12.2016г.	№0297/136 от 23.12.2016г.
2	Microsoft Office Standard 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint)	№67892163 от 26.12.2016г.	№0297/136 от 23.12.2016г.
3	Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP	№67892163 от 26.12.2016г.	№0297/136 от 23.12.2016г.
4	ABBYY Fine Reader 12 Professional	№197059 от 26.12.2016г.	№0297/136 от 23.12.2016г.
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	№24C4-181023-142527-330-872	№591/ВР00181210-СТ от 04.10.2018
6	Электронно-библиотечная система IPRbooks		Государственный контракт №578 от 07.11.2018г.
7	ПО «Автоматизированная тестирующая система	Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014г.	
8	7-ZIP архиватор (свободно распространяемое ПО)		

11 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине

Освоение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» предполагает использование нижеперечисленного материально-технического обеспечения:

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Ул. Р. Фахретдина, 42. Учебный корпус В, аудитория В-315 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа)	1. Компьютер в комплекте с монитором IT Corp 3260 с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института. 2. Проектор BenQ W1070+ 3. Проекционный экран с электроприводом
2	Ул. Р. Фахретдина, 42. Учебный корпус В, аудитория В-318 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	1. Компьютер в комплекте с монитором IT Corp 3260 2. Проектор BenQ W1070+ 3. Проекционный экран с электроприводом Lumien Master Control Специализированная мебель.
3	Ул. Р. Фахретдина, 42. Учебный корпус В, аудитория В-319 компьютерный класс (учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы)	1. Компьютер в комплекте с монитором IT Corp 3260 – 11 шт., с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института. 2. Проектор BenQ MX717 3. Экран на штативе 4. Принтер Kyocera FS-2100dn 5. Сканер Epson Perfection V33 Специализированная мебель.

*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

12 Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися лицам с ограниченными возможностями здоровья:

- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем;

- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся лицам с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
 - продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, не более чем на 90 минут;
 - продолжительности подготовки обучающегося к ответу, на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, не более чем на 20 минут;
 - продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы (проекта) не более чем на 15 минут.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению подготовки 15.04.02 – Технологические машины и оборудование, направленность (профиль) программы «Проектирование нефтяного оборудования».

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»

Направление подготовки: 15.04.02 – Технологические машины и оборудование
Направленность (профиль) программы: «Проектирование нефтяного оборудования»

Оцениваемые компетенции (код компетенции)	Результаты освоения компетенции	Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации
ОПК-6 Способностью обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности	знать: - основные подходы к регулированию вопросов, связанных с результатами интеллектуальной деятельности и средствами индивидуализации; уметь: - обеспечивать правовое сопровождение использования результатов интеллектуальной деятельности; владеть: - механизмом правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности.	Текущий контроль: - компьютерное тестирование по теме 1-5; - практические задания по темам 1, 2, 4, 5. Промежуточная аттестация: - экзамен.
ПК-21 Способностью подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	знать: - правила оформления научно-технической документации; уметь: - подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований; владеть: - навыками составления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований.	Текущий контроль: - компьютерное тестирование по темам 2-4; - практические задания по темам 2, 4. Промежуточная аттестация: - экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	Б1.В.08 Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» входит в состав Блока 1 «Дисциплины (модули)» и относится к вариативной части ОПОП по направлению подготовки Изучается на 2 курсе в 4 семестре ¹ / на 2 курсе ² .
Общая трудоемкость дисциплины (в зачетных единицах и часах)	Зачетных единиц по учебному плану: 3 ЗЕ . Часов по учебному плану: 108 ч .
Виды учебной работы	Контактная работа – 24 ¹ /10 ² ч., в том числе: - лекции – 10 ¹ /4 ² ч.; - практические занятия – 10 ¹ /4 ² ч; - КСР – 4 ¹ /2 ² ч. Самостоятельная работа – 48 ¹ /89 ² ч. Контроль (экзамен) – 36 ¹ /9 ² ч.
Изучаемые темы (разделы)	Тема 1. Общие теоретические вопросы и основные положения законодательства. Тема 2. Институт авторского и смежных прав. Тема 3. Институт права промышленной собственности. Тема 4. Права авторов изобретения, полезной модели, промышленного образца. Тема 5. Защита прав интеллектуальной собственности.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен в 4 семестре ¹ / на 2 курсе ² .

¹ Очная форма обучения

² Заочная форма обучения

Приложение 2

УТВЕРЖДАЮ
 И.о. ректора АГНИ
 Иванов А.Ф.
 « 12 » _____ 2020г.

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.08
«Защита интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: 15.04.02 – «Технологические машины и оборудование»
 Направленность (профиль) программы: «Проектирование нефтяного оборудования»

на 2020/2021 учебный год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. В п. 9 **Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины** добавлено:

Для изучения дисциплины также, используется система дистанционного обучения АГНИ «Цифровой университет» (СДО АГНИ), созданная на платформе MOODLE, которая позволяет организовать контактную работу обучающихся посредством сети «Интернет» в удаленном режиме доступа. При этом трудоемкость дисциплины и контактной работы, материалы, используемые для проведения занятий, соответствуют учебному плану, РПД и позволяют полностью освоить заданные компетенции. Вид и форма лекционного материала и материала для практических занятий определяется преподавателем и размещается в СДО АГНИ «Цифровой университет».

2. В п. 10 **Перечень программного обеспечения** внесены изменения следующего содержания:

п/п	Наименование программного обеспечения	Лицензия	Договор
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	№ 24C4191023143020830784	ВР00347095-СТ/582 от 10.10.2019г.
2	Электронно-библиотечная система IPRbooks		Лицензионный договор №494 от 01.10.2019г.

Изменения в рабочей программе рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения»
 (наименование кафедры)

протокол № 12 от " 14 " 06 2020 г.

Заведующий кафедрой:

К.Т.Н., доцент



Г.И. Бикбулатова