

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" мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Защита интеллектуальной собственности
(наименование дисциплины)

Специальность
18.05.02 Химическая технология материалов
современной энергетики

специализация № 3
Технология теплоносителей и радиозэкология ядерных
энергетических установок

Квалификация выпускника
Инженер

Воронеж

Разработчик _____ Ким К.Б. _____
(подпись) (дата) (Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой неорганической химии и химической технологии
(наименование кафедры, являющейся ответственной за данное направление подготовки, профиль)

_____ проф. Нифталиев С. И. _____
(подпись) (дата) (Ф.И.О.)

1 Цель и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «**Защита интеллектуальной собственности**» являются:

- приобретение теоретических знаний области интеллектуального права,
- выработки умения использования правовых знаний в условиях моделирования профессиональной деятельности,
- формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для работы в сфере защиты результатов интеллектуальной деятельности.

Задачи дисциплины:

профессиональная деятельность, которая включает:

разработку и эксплуатацию методов аналитического контроля и радиационной безопасности на объектах, связанных с использованием атомной энергии.

производственно-технологическая деятельность:

- освоение и ввод в эксплуатацию новых технологических процессов и оборудования;

научно-исследовательская деятельность:

- анализ научно-технической литературы и проведение патентного поиска;
- составление научно-технических отчетов и аналитических обзоров литературы

организационно-управленческая деятельность:

- разработка мероприятий по экономии сырья и энергетических ресурсов;

проектная деятельность:

- анализ и оценка альтернативных вариантов технологической схемы и ее отдельных узлов и аппаратов

Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы извлечения, концентрирования и очистки.

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	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-4	способность работать с научно-технической и патентной литературой и использовать полученную информацию при осуществлении своей профессиональной деятельности	специфику работы с научно-технической и патентной литературой	самостоятельно и технически грамотно обеспечить использование научно-технической и патентной литературы	Навыками критического анализа в области использования научно-технической и патентной литературы.
2	ОК-9	способность использовать нормативные	правовые аспекты профессиональной	использовать нормативно-	навыками использования действующего за-

		правовые акты в своей профессиональной деятельности, способностью и готовностью к соблюдению прав и обязанностей гражданина	деятельности	правовые знания при осуществлении профессиональной деятельности	законодательства и другие правовых актов
3	ПСК-3.1	способность к безопасному проведению, контролю, разработке и усовершенствованию технологических процессов подготовки и регенерации теплоносителей ядерных энергетических установок различного типа, обеспечивающими надежную и долговременную защиту окружающей среды от воздействия радиации	специфику основных научно-технических проблем экологической безопасности	применять современные технологии для формирования аналитических обзоров по природоохранной тематике	приемами и методами анализа технической информации по тематике исследований в области техносферной безопасности
4	ПК-19	способность к проведению патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений	Основные способы проведения патентных исследований	генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать	способами генерирования идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

3.1. Дисциплина **«Защита интеллектуальной собственности»** входит в вариативную часть дисциплин блока один.

Студент должен знать:

- основные положения, понятия и категории законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности;
- основные виды преступлений и правонарушений в информационной сфере относительно интеллектуальной собственности и авторских прав;
- основные подходы к принятию решений по выработке мер предупреждения правонарушений интеллектуальных прав в профессиональной деятельности.

Студент должен уметь:

- самостоятельно принимать решения по применению правовых норм и правил защиты права собственности, иных прав участников информационного обмена;
- пользоваться информационно- правовыми системами для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности;
- оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности.

Дисциплина **«Защита интеллектуальной собственности»** является предшествующей для освоения дисциплин:

- *Научно-исследовательская практика*
- *Выпускная квалификационная работа*

4 Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единицы.

Виды учебной работы	Всего акад. часов	Семестр А
	акад.	акад.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	180	180
Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:	55	55
Лекции	18	18
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Консультации текущие	0,9	0,9
Виды аттестации (зачет)	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	125	125
Проработка материалов по конспекту лекций (собеседование, тестирование)	28,5	28,5
Проработка материалов по учебникам (собеседование, тестирование)	67,5	67,5
Подготовка к практической работе (собеседование)	29	29

5 Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость раздела, часа
1.	Введение.	Задачи и содержание данной дисциплины. Учебная литература. Роль научно-технического прогресса в развитии народного хозяйства страны. Инженерная служба страны и повышение престижа инженерного труда. Разновидности инженерной деятельности в различных отраслях народного хозяйства и в учебном заведении.	15
2.	Основные черты творческой инженерной работы.	Разновидности творческой работы: изобретательство в формах рационализаторских предложений, усовершенствования (модернизации) без заявки на изобретение, составление заявки на изобретения, открытия. Особенности деятельности инженера в данных формах изобретательства.	30
3.	Разновидности изобретений, их характеристика.	Разновидности изобретений: устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных и др. Признаки, характеризующие устройство: наличие конструктивных элементов (деталей); наличие связи между элементами; взаимное расположение элементов; форма выполнения эле-	29

		мента (элементов) или устройства в целом и т.п.; форма выполнения связи между элементами; параметры и другие характеристики элемента (элементов) и их взаимосвязь; материал, из которого выполнен элемент (элементы) или устройства в целом; среда, выполняющая	
4.	Общие положения об охране прав на объекты интеллектуальной собственности	Интеллектуальная деятельность и виды охраняемых результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Роль гражданского права в охране и использовании её результатов. Интеллектуальная собственность (интеллектуальные права) как объект гражданского права. Понятие и содержание интеллектуальной собственности (интеллектуальных прав). Объекты интеллектуальной собственности. Система права интеллектуальной собственности. Авторские и смежные права, право промышленной собственности.	35
5..	Содержание патентных исследований.	Цель патентных исследований (ПИ), регламент поиска информации, систематизация и анализ отбора информации, подготовка выводов и рекомендаций, оформление результатов в виде отчёта о ПИ.	35
6..	Материалы заявок на предполагаемое изобретение и их оформление.	Порядок подачи заявок в РФ. Состав заявки: заявление, описание изобретения, формула изобретения; чертежи и материалы, необходимые для понимания сущности изобретения; реферат, дополнительные материалы. Разделы описания изобретения	35

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, час	ПЗ (или С), час	СРО, час
1.	Введение.	1	4	10
2.	Основные черты творческой инженерной работы	4	6	20
3.	Разновидности изобретений, их характеристика	3	6	20
4.	Общие положения об охране прав на объекты интеллектуальной собственности	4	6	25
5.	Содержание патентных исследований.	4	6	25
6.	Материалы заявок на предполагаемое изобретение и их оформление	2	8	25

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость, час
1.	Введение.	Задачи и содержание данной дисциплины. Учебная литература. Роль научно-технического прогресса в развитии народного хозяйства страны. Инженерная служба страны и повышение престижа инженерного труда. Разновидности инженерной деятельности в различных отраслях народного хозяйства и в учебном заведении.	1
2.	Основные черты творческой инженерной работы.	Разновидности творческой работы: изобретательство в формах рационализаторских предложений, усовершенствования (модернизации) без заявки на изобретение, составление заявки на изобретения, открытия. Особенности деятельности инженера в данных формах изобретательства.	4
3.	Разновидности изобретений, их характеристика.	Разновидности изобретений: устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных и др. Признаки, характеризующие устройство: наличие конструктивных элементов (деталей); наличие связи между элементами; взаимное расположение элементов; форма выполнения элемента (элементов) или устройства в целом и т.п.; форма выполнения связи между элементами; параметры и другие характеристики элемента (элементов) и их взаимосвязь; материал, из которого выполнен элемент (элементы) или устройства в целом; среда, выполняющая	3
4.	Общие положения об охране прав на объекты интеллектуальной собственности	Интеллектуальная деятельность и виды охраняемых результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Роль гражданского права в охране и использовании её результатов. Интеллектуальная собственность (интеллектуальные права) как объект гражданского права. Понятие и содержание интеллектуальной собственности (интеллектуальных прав). Объекты интеллектуальной собственности. Система права интеллектуальной собственности. Авторские и смежные права, право промышленной собственности.	4
5.	Содержание патентных исследований.	Цель патентных исследований (ПИ), регламент поиска информации, систематизация и анализ отбора информации, подготовка выводов и рекомендаций, оформление результатов в виде отчёта о ПИ.	4
6.	Материалы заявок на предполагаемое изобретение и их оформление.	Порядок подачи заявок в РФ. Состав заявки: заявление, описание изобретения, формула изобретения; чертежи и материалы, необходимые для понимания сущности изобретения; реферат, дополнительные материалы.	2

	Разделы описания изобретения	
--	------------------------------	--

5.2.2 Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость, час
1.	Введение.	Задачи и содержание данной дисциплины. Учебная литература. Роль научно-технического прогресса в развитии народного хозяйства страны. Инженерная служба страны и повышение престижа инженерного труда. Разновидности инженерной деятельности в различных отраслях народного хозяйства и в учебном заведении.	4
2.	Основные черты творческой инженерной работы.	Разновидности творческой работы: изобретательство в формах рационализаторских предложений, усовершенствования (модернизации) без заявки на изобретение, составление заявки на изобретения, открытия. Особенности деятельности инженера в данных формах изобретательства.	6
3.	Разновидности изобретений, их характеристика.	Разновидности изобретений: устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных и др. Признаки, характеризующие устройство: наличие конструктивных элементов (деталей); наличие связи между элементами; взаимное расположение элементов; форма выполнения элемента (элементов) или устройства в целом и т.п.; форма выполнения связи между элементами; параметры и другие характеристики элемента (элементов) и их взаимосвязь; материал, из которого выполнен элемент (элементы) или устройства в целом; среда, выполняющая	6
4.	Общие положения об охране прав на объекты интеллектуальной собственности	Интеллектуальная деятельность и виды охраняемых результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Роль гражданского права в охране и использовании её результатов. Интеллектуальная собственность (интеллектуальные права) как объект гражданского права. Понятие и содержание интеллектуальной собственности (интеллектуальных прав). Объекты интеллектуальной собственности. Система права интеллектуальной собственности. Авторские и смежные права, право промышленной собственности.	6
5.	Содержание патентных исследований.	Цель патентных исследований (ПИ), регламент поиска информации, систематизация и анализ отбора информации, подготовка выводов и рекомендаций, оформление результатов в виде отчёта о ПИ.	6
6.	Материалы заявок на пред-	Порядок подачи заявок в РФ. Состав заявки: заявление, описание изобретения, форму-	8

	полагаемое изобретение и их оформление.	ла изобретения; чертежи и материалы, необходимые для понимания сущности изобретения; реферат, дополнительные материалы. Разделы описания изобретения	
--	---	--	--

5.2.3 Лабораторный практикум

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость, час
Не предусмотрен			

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды СРО	Трудоемкость, час
1.	Введение	РПР	10
2.	Основные черты творческой инженерной работы.	РПР	20
3.	Разновидности изобретений, их характеристика.	РПР	20
4.	Общие положения об охране прав на объекты интеллектуальной собственности		25
5.	Содержание патентных исследований.	РПР	25
6.	Материалы заявок на предполагаемое изобретение и их оформление.	РПР	25

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Шустов, М. А. Методические основы инженерно-технического творчества.- М.: Машиностроение, 2015 г.- 260 с., ил.
2. Шпаковский, Н.А., Новицкая, Е.Л. ТРИЗ. Практика целевого изобретательства. Учебное пособие. - М.: ФОРУМ, 2011 г.- 336 с., ил.
3. Половинкин А.И. Основы инженерного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Половинкин — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 364 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71759 – Основы инженерного творчества.

6.2 Дополнительная литература

Методические указания по проведению патентных исследований и составлению документов заявки на предполагаемое изобретение (для студентов и аспирантов всех специальностей)/Воронеж, ВГТА, 2010, с. 27

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

1. Основы инженерного творчества [Текст]: методические указания по проведению патентных исследований и составлению документов заявки на предполагаемое изобретение / г. Воронеж, 2015, 14 с.

2. Методические указания к составлению документов для заявки на предполагаемое изобретение, полезную модель, на промышленный образец / г. Воронеж, 2015, 14 с.

3. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : методические указания к самостоятельной работе / Воронеж. гос. ун-т инж. технол.; сост. К.Б. Ким – Воронеж : ВГУИТ, 2019. – 19 с. - [ЭИ].

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.vsuet.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 «ВГУ-ИТ»	https://education.vsuet.ru/

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

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение – ОС Windows, ОС ALT Linux

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Необходимый для реализации образовательной программы перечень материально-технического обеспечения включает:

- лекционные аудитории (оборудованные видеопроекторным оборудованием для презентаций; средствами звуковоспроизведения; экраном; имеющие выход в Интернет);
- помещения для проведения семинарских, лабораторных и практических занятий (оборудованные учебной мебелью);
- библиотеку (имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет);
- компьютерные классы.

Обеспеченность процесса обучения техническими средствами полностью соответствует требованиям ФГОС по направлению подготовки. Материально-техническая база приведена в лицензионных формах и расположена во внутренней сети по адресу <http://education.vsuet.ru>.

Аудитории для проведения занятий лекционного типа

<p>Учебная аудитория №37 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной и итоговой аттестации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект мебели для учебного процесса на 150 мест <ul style="list-style-type: none"> • Проектор Epson EB-955WH белый • Микшерный пульт с USB-интерфейсом Behringer Xenyx X1204USB • Активная акустическая система Behringer B112D Eurolive <ul style="list-style-type: none"> • Акустическая стойка Tempo SPS-280 • Комплект из 3 микрофонов в кейсе Behringer XM1800S Ultravoice • Микрофонная стойка Proel RSM180 • 15.6" Ноутбук Acer Extensa EX2520G-51P0 черный • Веб-камера Logitech ConferenceCam BCC950 (USB) Экрансэлектроприводом CLASSIC SOLUTION Classic Lyra (16:9) 308x220 	<p>Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#61280574 от 06.12.2012 г. http://eopen.microsoft.com</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com</p> <p>AdobeReaderXI(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</p>
--	---	---

Для проведения практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации в распоряжении кафедры имеется:

<p>Учебная аудитория № 020 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p>	<p>Комплект мебели для учебного процесса Экран проекционный Мультимедийный проектор BenQ MW 519 Ноутбук IntelCore 2–1 шт. Плакаты, наглядные пособия, схемы. Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя</p>	<p>Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010г. http://eopen.microsoft.com</p> <p>Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com</p> <p>AdobeReaderXI (бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</p>
<p>Учебная аудитория № 025 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Комплект мебели для учебного процесса Печь муфельная ЭКПС 10-1 шт Плакаты, наглядные пособия, схемы. Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя</p>	<p>ПО нет</p>
<p>Учебная аудитория № 027 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и про-</p>	<p>Комплект мебели для учебного процесса Шкаф сушильный ШС-80-01-1 шт Плакаты, наглядные пособия, схемы.</p>	<p>ПО нет</p>

межуточной аттестации.	Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя	
Учебная аудитория № 029 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект мебели для учебного процесса Шкаф сушильный тип. 23 151- 1 шт, Плакаты, наглядные пособия, схемы. Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя	ПО нет
Учебная аудитория № 016 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект мебели для учебного процесса Магнитная мешалка типа ММ-4- 1 шт Плакаты, наглядные пособия, схемы. Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя	ПО нет
Учебная аудитория № 022 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект мебели для учебного процесса Акводистиллятор ДЭ-15-1 шт, Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80-1 шт Плакаты, наглядные пособия, схемы. Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя	ПО нет

Аудитория для самостоятельной работы студентов

Кабинет для самостоятельной работы обучающихся № 033.	Комплект мебели для учебного процесса Кондуктометр DDS-11C (COND-51) – 1 шт., Весы НСВ 123 – 1 шт., Весы ВК-300.1 – 1 шт., Весы аналитические HR-250 AZG Водонепроницаемый стандартный погружной/проникающий зонд тип TD=5 – 2 шт., Компьютер CeleronD 320-1 шт, Высокотемпературный измерительный прибор с памятью данных Testo 735-2 – 1 шт., Ионномер И-160МИ 0-14рН(рХ) – 1 шт., Источник питания постоянного тока АКИП Б5.30/10 – 1 шт., Спектрофотометр ПЭ-5300 В– 1 шт., Компьютер IntelCore 2DuoE7300-1 шт., Микроскоп Ievenhuk – 1 шт; Сосуд криобилогический (Дьюра) X-40-СКП; Прибор рН-метр РНер-4 – 1 шт. Плакаты, наглядные пособия,	Microsoft Open License Microsoft WindowsXP Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com Microsoft Office 2010 Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com AdobeReaderXI (бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html
---	--	--

	схемы. Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя	
Кабинет для самостоятельной работы обучающихся № 39.	Комплект мебели для учебного процесса Компьютер CeleronD 2.8 -3 шт. Персональный компьютер IntelCore 2 –1 шт. Плакаты, наглядные пособия, схемы. Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя	Microsoft Open License Microsoft WindowsXP Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com Microsoft Office 2010 Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com AdobeReaderXI (бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html
Кабинет для самостоятельной работы обучающихся № 024.	Комплект мебели для учебного процесса, Микроколориметр МИД-200-1 шт Плакаты, наглядные пособия, схемы. Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя	ПО нет

Дополнительно, самостоятельная работа обучающихся, может осуществляться при использовании:

Читальные залы библиотеки.	Компьютеры со свободным доступом в сеть Интернет и Электронными библиотечными и информационно справочными системами.	Microsoft Office Professional Plus 2010 Microsoft Open License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #48516271 от 17.05.2011 г. http://eopen.microsoft.com Microsoft Office 2007 Standart, Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com Microsoft Windows XP, Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com . AdobeReader XI, (бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdfreader/volume-distribution.html
----------------------------	--	--

Помещение для хранения реактивов, химической посуды и обслуживания лабораторных занятий по органической химии

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 031	Ноутбук LenovoG 575 – 1 шт, PH-метр PH-150 МИ – 1 шт, Холодильник NORD- 1 шт, Ксерокс XeroxWorkCentre 3119- 1шт.	Microsoft Open License Microsoft WindowsXP Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com Microsoft Office 2010 Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com AdobeReaderXI (бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html
---	---	--

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 (модуля).**

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

АННОТАЦИЯ

Дисциплины – «Защита интеллектуальной собственности»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью работать с научно-технической и патентной литературой и использовать полученную информацию при осуществлении своей профессиональной деятельности (ОПК-4);
- способность использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности, способностью и готовностью к соблюдению прав и обязанностей гражданина (ОК-9);
- способностью к безопасному проведению, контролю, разработке и усовершенствованию технологических процессов подготовки и регенерации теплоносителей ядерных энергетических установок различного типа, обеспечивающими надежную и долговременную защиту окружающей среды от воздействия радиации (ПСК-3.1);
- способностью к проведению патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений (ПК-19).

Для освоения дисциплины студент должен:

Знать: специфику работы с научно-технической и патентной литературой, правовые аспекты профессиональной деятельности, специфику основных научно-технических проблем экологической безопасности, основные способы проведения патентных исследований

Уметь: самостоятельно и технически грамотно обеспечивать использование научно-технической и патентной литературы, использовать нормативно-правовые знания при осуществлении профессиональной деятельности, применять современные технологии для формирования аналитических обзоров по природоохранной тематике генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать

Владеть: навыками критического анализа в области использования научно-технической и патентной литературы, навыками использования действующего законодательства и другие правовых актов, приемами и методами анализа научно-технической информации по тематике исследований в области техносферной безопасности, способами генерирования идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать

Содержание разделов Роль научно-технического прогресса в развитии народного хозяйства страны. Инженерная служба страны и повышение престижа инженерного труда. Разновидности инженерной деятельности в различных отраслях народного хозяйства и в учебном заведении. Разновидности творческой работы: изобретательство в формах рационализаторских предложений, усовершенствования (модернизации) без заявки на изобретение, составление заявки на изобретения, открытия. Особенности деятельности инженера в данных формах изобретательства. Разновидности изобретений: устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных и др. Признаки, характеризующие устройство. Интеллектуальная деятельность и виды охраняемых результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Роль гражданского права в охране и использовании её результатов. Интеллектуальная

собственность как объект гражданского права. Понятие и содержание интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Система права интеллектуальной собственности. Авторские и смежные права, право промышленной собственности. Цель патентных исследований (ПИ), регламент поиска информации, систематизация и анализ отбора информации, подготовка выводов и рекомендаций, оформление результатов в виде отчёта о ПИ. Порядок подачи заявок в РФ. Состав заявки: заявление, описание изобретения, формула изобретения; чертежи и материалы, необходимые для понимания сущности изобретения; реферат, дополнительные материалы.