

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»



УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности

С.Т. Князев
2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля
1152889

Модуль
Управление интеллектуальной собственностью

Екатеринбург, 2020

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа <i>Технологии радиационной безопасности</i>	Код ОП
Направление подготовки <i>Ядерные физика и технологии</i>	Код направления и уровня подготовки <i>14.04.02.</i>

Области образования, в рамках которых реализуется модуль образовательной программы по СУОС УрФУ

№ п/п	Перечень областей образования, для которых разработан СУОС УрФУ	Уровень подготовки
1.	Инженерное дело, технологии и технические науки	
2.	Математические и естественные науки	
3.	Науки об обществе	
4.	Образование и педагогические науки	
5.	Гуманитарные науки	
6.	Искусство и культура	

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Шульгин Дмитрий Борисович	Д.э.н., к.ф.м.н.	Заведующий кафедрой	Кафедра инноватики и интеллектуальной собственности

Согласовано:

Управление образовательных программ



Р.Х.Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ «Управление интеллектуальной собственностью»

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль-дисциплина посвящен изучению методов управления интеллектуальной собственностью при создании и освоении новых материалов, технологических процессов и технических объектов. Целью дисциплины является освоение компетенций, позволяющих обеспечивать эффективное управление интеллектуальной собственностью при коммерциализации результатов исследований и инновационных разработок организации.

Студенты, успешно прошедшие обучение по данному модулю, смогут решать следующие профессиональные задачи:

1. Определять патентную стратегию компании и формировать патентный портфель инновационного проекта.

2. Проводить патентные исследования для определения патентоспособности изобретения и оценки патентной чистоты объекта техники.

3. Использовать инструменты патентных исследований при осуществлении конкурентной технологической разведки и анализе технологических трендов.

4. Готовить заявочные материалы для регистрации изобретения, полезной модели.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах и часах
1.	Управление интеллектуальной собственностью	3/108
ИТОГО по модулю:		3/108

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	-
Постреквизиты и корреквизиты модуля	Менеджмент и маркетинг ядерной отрасли

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Управление интеллектуальной собственностью	ПК-2 - Способен применять современные методы	<u>Знать:</u> – основы законодательства в сфере интеллектуальной собственности;

	<p>исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы</p> <p>ПК-8 - Способен к анализу технических и расчетно-теоретических разработок, к учету их соответствия требованиям законов в области промышленности, экологии, технической, радиационной и ядерной безопасности и другим нормативным актам</p> <p>ПК-9 - Способность объективно оценить предлагаемое решение или проект по отношению к современному мировому уровню, подготовить экспертное заключение</p>	<ul style="list-style-type: none"> – методологию выбора патентной стратегии и формирования патентного портфеля инновационного проекта; – критерии патентоспособности изобретения, полезной модели промышленного образца; – состав и правила подготовки заявочной документации для регистрации изобретения, полезной модели промышленного образца; – источники патентной, научно-технической, конъюнктурной и правовой информации, необходимой для проведения патентных исследований; – алгоритмы проведения патентного поиска и систематизации собранной информации; – требования к отчету о патентном исследовании; <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – готовить проект заявки для регистрации изобретения, полезной модели промышленного образца; – проводить патентный поиск и анализ патентной информации для оценки патентоспособности изобретения; – проводить патентный поиск и анализ патентной информации на определение патентной чистоты объекта техники; <p><u>Владеть навыками:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – проведения патентного поиска; – систематизации патентной информации.
--	---	---

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной форме.

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИН МОДУЛЯ

ПРОГРАММА МОДУЛЯ
Управление интеллектуальной собственностью

**РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИН
МОДУЛЯ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 1
УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Шульгин Дмитрий Борисович	Д.э.н., к.ф.м.н.	Заведующий кафедрой	Кафедра инноватики и интеллектуальной собственности

Рекомендовано учебно-методическим советом института

Протокол № _____ от _____ г.

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ 1 (электив, майнор)[наименование]

2.1. Технологии обучения, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология (ориентирована на передачу знаний и умений, обеспечивающая усвоение обучающимися содержания обучения, проверку и оценку его качества на репродуктивном уровне);
- Смешанная модель обучения с использованием онлайн-курса УрФУ.

2.2. Содержание дисциплины 1

Таблица 1.3

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Основы законодательства в сфере интеллектуальной собственности	Интеллектуальная собственность и интеллектуальные права. Классификация объектов ИС, интеллектуальные права, владение и распоряжение исключительным правом. Основы патентного права – объекты, условия возникновения. Изобретение, полезная модель, промышленный образец. Основы авторского права – объекты, условия возникновения. Средства индивидуализации – объекты, условия возникновения. Секрет производства. Международное законодательство.
P2	Конфликты в сфере интеллектуальной собственности	Корпоративные конфликты: между работником и правообладателями, между партнерами в бизнесе. Конкурентные конфликты. Отражение патентной атаки. Патентная экспертиза. Оценка убытков.
P3	Управление патентным портфелем	Патентная стратегия инновационного продукта. Выбор объектов, способов и территории правовой охраны. Анализ патентных рисков.
P4	Интеллектуальная собственность как стратегический ресурс предприятия	Корпоративные цели и стратегии управления ИС. Оценка эффективности управления ИС. Использование патентных ландшафтов при выборе технологической стратегии и конкурентной разведке.

2.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации

2.4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Электронные ресурсы (издания)

1. Гражданский кодекс РФ, Часть 4
2. Онлайн-курс «Управление интеллектуальной собственностью»

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. ROSPATENT Patent database, <http://www.fips.ru>
2. World Intellectual Property Organization patent database,

<http://www.wipo.int/ipdl/en/resources/links.jsp>

3. European Patent Office patent database, <http://ep.espacenet.com/>

4. United States Patent and trade mark office patent database, www.uspto.gov/patft/

5. Google patent database, www.google.com/patents

6. EPO: searching for patents, <http://www.epo.org/searching.html>

7. PCT INTERNATIONAL SEARCH AND PRELIMINARY EXAMINATION GUIDELINES
<http://www.wipo.int/export/sites/www/pct/en/texts/pdf/ispe.pdf>

8. Patentability search services, <http://www.intepat.com/patentability-search.html>

2.5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Лекции должны проводиться в специализированной аудитории, оснащённой экраном и проекционной техникой:

- Мультимедия-проектор.
- Компьютер/ноутбук