

**Программа учебной дисциплины «Управление интеллектуальной
собственностью – основы для инженеров»**

Утверждена
Академическим советом ОП
Протокол №4 от «29» 08 2019 г.

Автор	Юрин Александр Игоревич, доцент департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ
Число кредитов	3
Контактная работа (час.)	2
Самостоятельная работа (час.)	112
Курс, Образовательная программа	1 курс, «Инжиниринг в электронике»
Формат изучения дисциплины	с использованием онлайн-курса

1. Цель, результаты освоения дисциплины и пререквизиты

В курсе изучаются различные объекты ИС – изобретения, полезные модели, дизайн, программное обеспечение, базы данных, а также обсуждаются способы их правовой охраны (например, с помощью патентов) и анализируются возможности управления ими (заключение лицензионных договоров на использование и т. д.). Если вы хотите увидеть ваше изобретение внедренным и успешным на рынке, то вам необходимо знать, как правильно нужно управлять создаваемой вами интеллектуальной собственностью (ИС), и наш курс поможет вам разобраться в этом.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- зачем необходимо защищать свое изобретение с помощью патента, как это сделать наиболее эффективно, и что необходимо предпринять, чтобы избежать нарушения чужих патентов

- как можно коммерциализировать ваше изобретение, и познакомитесь с лучшими практиками в этой области.

уметь:

- выявлять и отделять друг от друга различные объекты ИС, выбирать наиболее подходящую форму правовой охраны для них

- читать патентную информацию по российским и зарубежным патентным документам.

владеть:

- навыками использования современных баз данных патентов в сети интернет.

Для освоения учебной дисциплины, студенты должны владеть следующими знаниями и компетенциями:

- СК-М1 Способен оценивать и модифицировать освоенные методы и способы профессиональной деятельности;
- СК-М4 Способен совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и культурный уровень, планировать профессиональное развитие и карьеру.

Настоящая дисциплина относится к вариативной части цикла дисциплин программы.

2. Содержание учебной дисциплины

Тема (раздел дисциплины)	Объем в часах	Планируемые результаты обучения (ПРО), подлежащие контролю	Формы контроля
	лк		
	см		
	онл/ср		
Тема 1. Введение	2	Знание основных терминов и понятий в области ИС.	Еженедельные задания онлайн-курса, Экзамен
	0		
	12		
Тема 2. Законодательство в области ИС.	0	Знание основ законодательства в области ИС в РФ. Основные организации РФ в сфере интеллектуальной собственности. Международное законодательство в области ИС.	Еженедельные задания онлайн-курса, Экзамен
	0		
	20		
Тема 3. Основные объекты ИС.	0	Знание объектов ИС и форм их охраны.	Еженедельные задания онлайн-курса, Экзамен
	0		
	20		
Тема 4. Патенты	0	Знать практические аспекты: патентная заявка и процесс патентования изобретения, структура и содержание патента, как читать современный патент.	Еженедельные задания онлайн-курса, Экзамен
	0		
	20		
Тема 5. Патентные ис-	0	Знать типы патентных	Еженедельные зада-

следования	0	исследований и способы их проведения. Уметь проводить анализ патентной ситуации.	ния онлайн-курса, Экзамен
	20		
Тема 6. Коммерциализация объектов ИС.	0	Знать формы и этапы коммерциализации объектов ИС	Еженедельные задания онлайн-курса, Экзамен
	0		
	20		
Часов по видам учебных занятий:	Работа с помощью онлайн-курса (самостоятельная работа): 112		
	Лекций: 2		
Итого часов:	114		

3 Оценивание

Элемент контроля	Обозначение	Статус элемента контроля	Параметры
Оценка за онлайн-курс	O _{online}	Не подлежит передаче	Рейтинг выполнения студентом еженедельных заданий онлайн-курса.
Экзамен	O _{экс.}	Не является блокирующим	Устный теоретический экзамен по всем темам дисциплины. Проводится в сессию 3 модуля.

Итоговая оценка по дисциплине рассчитывается по формуле:

$$O_{\text{итог}} = 0,5 * O_{\text{online}} + 0,5 * O_{\text{экс.}}$$

Способ округления оценки – арифметический (с недостатком при значениях первой цифры дробной части от «0» до «4» и с избытком при значениях первой цифры дробной части от «5» до «9»).

Данная дисциплина реализуется на основе онлайн-курса «Управление интеллектуальной собственностью - основы для инженеров» (<https://openedu.ru/course/misis/INTPRP/>) на платформе «Открытое образование». Оценка за онлайн-курс определяется на основе рейтинга студента за выполнение еженедельных заданий онлайн-курса по шкале перевода для оценок за онлайн-

курсы, принятой на образовательной программе «Инжиниринг в электронике» (размещена на странице программы <https://www.hse.ru/ma/ee/moocs>).

Экзамен проводится в виде устного опроса преподавателем по вопросам билета и прочим вопросам, вынесенным на экзамен. Список вопросов, выносимых на экзамен, выдается преподавателем не позднее чем за 10 дней до окончания 3 модуля, причем в случае, если какой-либо вопрос или вопросы не были изучены в ходе лекций или еженедельных заданий онлайн-курса, он обязан быть исключен из списка вопросов, выносимых на экзамен. Билет содержит 3 вопроса, относящихся ко всем разделам изучаемой дисциплины. Преподаватель, принимающий экзамен, оценивает ответ на каждый из вопросов оценкой от 0 до 3 баллов. В этом случае оценки означают: 0 – ответ отсутствует или ответ свидетельствует о том, что соответствующий раздел дисциплины студентом не освоен, 1 – ответ студента свидетельствует об удовлетворительном освоении соответствующего раздела дисциплины, 2 – ответ студента свидетельствует о качественном освоении им соответствующего раздела дисциплины, 3 – ответ студента свидетельствует об отличном освоении им соответствующего раздела дисциплины, понимании материала, свободном владении им. Для уточнения оценки за ответ по конкретному вопросу преподаватель может задавать студенту дополнительные вопросы из списка вопросов, выносимых на экзамен, относящихся к тому же разделу изучаемой дисциплины либо оценить уровень подготовки студента по конкретному вопросу билета, предложив 3 кратких и конкретных вопроса по вопросу билета, оценивая верный ответ на каждый из них 1 баллом, в результате чего студент имеет возможность получить за ответ на вопрос билета также от 0 до 3 баллов. Таким образом, оценка студента за ответ на вопросы билета может составить от 0 до 9 баллов. К данному результату студента, приступившего к ответу на вопросы билета, прибавляется 1 балл, так что итоговая оценка за экзамен составляет от 1 до 10 баллов. Оценка «0» выставляется при нарушении студентом порядка проведения экзамена, выраженном в форме попытки общения с другими лицами, списывании или иных формах недобросовестного выполнения заданий либо в случае, если студент отказался от ответа до или после взятия билета.

4 Примеры оценочных средств

Блокирующие элементы не предусмотрены.

Оценочные средства для итоговой аттестации

Примерные вопросы к экзамену

1. Понятие «интеллектуальная собственность». Система объектов интеллектуальной собственности.
2. Объекты авторского права.
3. Сфера действия и срок действия авторского права.
4. Личные неимущественные и имущественные авторские права.

5. Служебные, производные произведения.
6. Составные и аудиовизуальные произведения.
7. Понятие смежных прав.
8. Авторский договор. Сфера применения авторского договора. Существенные условия авторского договора.
9. Объекты права промышленной собственности.
10. Субъекты права промышленной собственности.
11. Понятие патента. Процедура выдачи патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
12. Срок действия патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.
13. Основания прекращения действия патента.
14. Понятие нераскрытой информации. Условия ее правовой охраны.
15. Правовая охрана фирменных наименований.
16. Понятие и функции товарного знака и знака обслуживания. Виды товарных знаков.
17. Географические указания. Условия предоставления правовой охраны наименованиям мест происхождения товаров.
18. Лицензионный договор. Классификация лицензионных договоров. Исключительная и неисключительная лицензии.
19. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов и правообладателей, административная и уголовная ответственность за нарушение авторских, смежных и патентных прав.
20. Государственное управление в сфере интеллектуальной собственности.

5. Ресурсы

5.1 Рекомендуемая основная литература

№п/п	Наименование
1	Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): учеб. пособие / Н. М. Коршунов, М. В. Карпычев, Ю. Л. Мареев, и др.; Под общ. ред. Н. М. Коршунова. – М.: НОРМА, 2009. – 399 с. - ISBN 978-5-468-00174-5.
2	Правовая защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие для магистратуры / А. К. Жарова; Под общ. ред. С. В. Мальцевой. – М.: Юрайт, 2011. – 373 с. – (Сер. "Магистр"). - НП. - ISBN 978-5-9916134-7-7.

5.2 Рекомендуемая дополнительная литература

№п/п	Наименование
1	Интеллектуальная собственность в бизнесе: изобретение, товарный знак, ноу-хау, фирменное наименование и объекты авторского права / М. С. Дашян. – М.: Эксмо, 2009. – 352 с. – (Сер. "Офисная антология") . - ISBN 978-5-699-33651-7.

5.3 Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1.	Microsoft Windows 7 Professional RUS	<i>Из внутренней сети университета (договор)</i>
2.	Microsoft Office Professional Plus 2010	<i>Из внутренней сети университета (договор)</i>
3.	Совместимый с онлайн-платформой веб-браузер	<i>Свободное лицензионное соглашение</i>

5.4 Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, интернет-ресурсы (электронные образовательные ресурсы)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
<i>Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы</i>		
1.	Электронно-библиотечная система Юрайт	URL: https://biblio-online.ru/
<i>Интернет-ресурсы (электронные образовательные ресурсы)</i>		
1.	Открытое образование	URL: https://openedu.ru/

5.5 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для самостоятельных занятий по дисциплине с возможностью подключения к сети Интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде НИУ ВШЭ.

6. Особенности организации обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, могут предлагаться следующие варианты восприятия учебной информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных технологий:

- *для лиц с нарушениями зрения:* в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- *для лиц с нарушениями слуха:* в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- *для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:* в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.