

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы бакалавриата
по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы работы с интеллектуальной собственностью

Направление подготовки: 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль): Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 2221
Подписал: заведующий кафедрой Тарасова Валентина Николаевна
Дата: 01.06.2021

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Основы менеджмента и управления персоналом в инновационной сфере» являются:

- изучение комплекса материалов в области патентования, оценки интеллектуальной собственности и нематериальных активов предприятия, лицензирования и управления интеллектуальной собственностью и нематериальными активами

- усвоение специфики предмета, как междисциплинарной исследовательской и учебной дисциплины, ее методологических и методических основ.

- получение представления о возможностях выработки прогнозов инновационных тенденций того или иного направления на базе общих и частных представлений о интеллектуальной собственности и нематериальных активов.

Дисциплина предназначена для получения знаний для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

производственно-технологическая деятельность:

- разработка и организация производства инновационного продукта;

организационно-управленческая деятельность:

- выполнение мероприятий по охране и защите интеллектуальной собственности;

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ОПК-5 - Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности;

ПК-1 - Владение навыками планирования, организации, мониторинга этапов реализации инновационной деятельности на всех этапах и стадиях инновационного процесса от проведения научно-исследовательских работ до коммерциализации новшеств;

ПК-9 - Способность осуществлять технологическое обеспечение инновационной деятельности и организацию производства инновационного продукта, управлять патентами и интеллектуальными активами, проводить технологический аудит;

ПК-11 - Способность проводить исследования инновационной

инфраструктуры;

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений .

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- лексический минимум в объеме, необходимом для работы с профессиональной литературой и осуществления взаимодействия на иностранном языке;

Уметь:

анализировать оригинальную литературу в области профессиональной деятельности для получения необходимой информации;

Владеть:

навыками общения в области профессиональной деятельности на иностранном языке; -иностранном языком в объеме, необходимом для работы с профессиональной литературой, -навыками ведения дискуссии на исторические, философские и научные темы.

Знать:

- предмет, метод и основные понятия;- основные тенденции и общие проблемы развития рыночной экономики;- позиции основных научных направлений по проблемным вопросам;- основные макроэкономические показатели - цели, инструменты и принципы экономической политики государства

Уметь:

- ориентироваться в проблемах современной экономики;- выстраивать систему аргументов при обосновании своей позиции;- ориентироваться в структуре научных направлений и школ;

Владеть:

- знаниями, позволяющими составить представление об экономических принципах развития

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108

академических часа(ов).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №8
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	48	48
В том числе:		
Занятия лекционного типа	24	24
Занятия семинарского типа	24	24

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 60 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Предмет, цели и задачи курса «Правовое обеспечение инновационной деятельности». 1. Введение в интеллектуальную собственность. Интеллектуальная деятельность и ее результаты. 2. Понятие интеллектуальной собственности и НМА. Развитие новых продуктов. Нормативно-правовые основы. 3. Виды объектов интеллектуальной собственности. Общая классификация ОИС. 4. ОАП: понятие и содержание. ОПС: понятие и содержание. 5. ОПП: понятие и содержание. 6. СИТУ: понятие и содержание. Коммерческая или служебная тайна: понятие и содержание.
2	Регистрация и охрана ИС и НМА 1. Основные понятия охраны ИС. Процедура патентования. Подача заявки. Роспатент. Формальная

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	экспертиза заявки. экспертиза заявки по существу. 2. Правовая охрана ИС в РФ: ОПП, СИТУ, ОАП, Коммерческая тайна.
3	Защита ИС и НМА 1. Примеры из судебной практики по защите ИС. 2. Рынок интеллектуальной собственности. Понятие технология и рынка технологий. Участники рынка ИС
4	Оценка стоимости ИС и НМА. Методы оценки стоимости ИС и НМА 1. Методология оценки объекта интеллектуальной собственности. Цели оценки. Классификация стоимости в оценки. 2. Классификация основных подходов к оценке интеллектуальной собственности. Применение основных методов оценки ИС и НМА в зависимости от стадии жизненного цикла товара (технологии). 3. Эффективность подходов к оценке различных объектов интеллектуальной собственности и нематериальных активов. 4. Доходный подход к оценке ИС. Метод дисконтирования денежного потока. Метод прямой капитализации. Метод остаточного дохода. Метод экспресс – оценки. Расчет стоимости роялти. Метод освобождения от роялти. Метод избыточной прибыли. Правило 25 %. Метод экспертной оценки. Достоинства и недостатки доходного подхода. 5. Сравнительный подход к оценке ИС. Достоинства и недостатки сравнительного подхода. 6. Затратный подход к оценке ИС. Достоинства и недостатки затратного подхода. Стандартная взвешенная оценка стоимости ИС и НМА. Проблемы оценки объектов интеллектуальной собственности и недостатки стандартных методов оценки.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Предмет, цели и задачи курса «Правовое обеспечение инновацион-ной деятельности». Предмет, цели и задачи курса 1. Предмет, цели и задачи курса «Правовое обеспечение инновационной деятельности» 2. Общая классификация ОИС.
2	Регистрация и охрана ИС и НМА Регистрация и охрана ИС и НМА 1. База данных Роспатента.2. База данных Европейского патентного ведомства.3. База данных США.
3	Защита ИС и НМА Защита ИС и НМА 1. Составление заявки2. Этапы экспертизы
4	Оценка стоимо-сти ИС и НМА. Методы оценки стоимости ИС и НМА Оценка стоимости ИС и НМА. Методы оценки стоимости ИС и НМА 1. Доходный подход к оценке ИС.2. Сравнительный подход к оценке ИС.3. Затратный подход к оценке ИС.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Предмет, цели и задачи курса «Правовое обеспечение инновацион-ной деятельности». Определение основных понятий и категорий науки об ИС и НМА
2	Регистрация и охрана ИС и НМА Знакомство с базами данных патентных ведомств
3	Защита ИС и НМА Знакомство с процедурой патентования
4	Оценка стоимо-сти ИС и НМА. Методы оценки стоимости ИС и НМА Определение понятий и методов оценки ИС и НМА
5	Подготовка к промежуточной аттестации.
6	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Защита интеллектуальной собственности: краткий конспект лекций для студ. О.Н. Трынкова М. : МИИТ, 2010 , 2010	НТБ РУТ МИИТ
2	Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие для студ. вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова Старый Оскол : ТНТ, 2013 , 2013	НТБ РУТ МИИТ
1	Патентование изобретений в области высоких и нанотехнологий: научное издание Д.Ю. Соколов М. : Техносфера, 2010 , 2010	НТБ РУТ МИИТ

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Студенты кафедры «Управление инновациями на транспорте» пользуются информационно-справочной системой НТБ РУТ (МИИТ) и НТБ ОАО «РЖД»

Информационно-поисковая система «Вузовская, академическая и отраслевая наука».

<http://www.consultant.ru/>

<http://www.edu.ru/>

<http://www.fgosvpo.ru/>

<http://www.i-exam.ru/>

Учебно-методический комплекс кафедры «Управление инновациями на

транспорте» по дисциплине

<http://library.miit.ru/> - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки РУТ (МИИТ).

<http://elibrary.ru/> - научно-электронная библиотека.

Поисковые системы: Yandex, Google, Mail.

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Для проведения лекционных занятий необходима специализированная лекционная аудитория с мультимедиа аппаратурой и интерактивной доской.

Для проведения практических занятий необходимы компьютеры с рабочими местами в компьютерном классе. Компьютеры должны быть обеспечены стандартными лицензионными программными продуктами и обязательно программным продуктом Microsoft Office не ниже Microsoft Office 2007 (2013).

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения аудиторных занятий и самостоятельной работы требуется

1. Рабочее место преподавателя с персональным компьютером, подключённым к сетям INTERNET.

2. Специализированная лекционная аудитория с мультимедиа аппаратурой и интерактивной доской.

3. Компьютерный класс с кондиционером. Рабочие места студентов в компьютерном классе, подключённые к сетям INTERNET

4. Для проведения практических занятий: компьютерный класс; кондиционер; компьютеры с минимальными требованиями – Pentium 4, ОЗУ 1 ГБ, HDD 100 ГБ, USB 2.0.

На кафедре «Управление инновациями на транспорте» занятия по дисциплине «Основы работы с интеллектуальной собственностью» при необходимости могут проходить в компьютерном классе, в середине которого располагается овальный стол на 20 рабочих мест. Это позволяет усилить элемент дискуссионности в учебном процессе.

Не предусмотрено использование специального программного обеспечения.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 8 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

О.Н. Бударина

О.В. Коновалова

Согласовано:

Заведующий кафедрой УИТ

В.Н. Тарасова

Председатель учебно-методической
комиссии

С.В. Володин