

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)



_____ А.А.Панфилов

« 1 » _____ 09 _____ 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Коммерциализация инновационных технологий»

Направление подготовки: 27.03.05 Инноватика

Профиль/программа подготовки

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная, ускоренная

Семестр	Трудоем- кость зач. ед, час.	Лек- ций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет).
2	2, 72	-	-	-	72	зачет (переаттестация)
5	2, 72	18	18	-	36	зачет
Итого	4, 144	18	18	-	108	зачет (переаттестация), зачет

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины «Коммерциализация инновационных технологий» направлено на достижение следующих целей ОПОП 27.03.05 «Инноватика»:

Код цели	Формулировка цели
Ц4	Подготовка выпускников к <i>организационно-управленческой деятельности</i> , связанной с выполнением междисциплинарных проектов в профессиональной деятельности, в том числе к выполнению тактических задач по планированию и управлению процессами организации инновационного производства

Целями преподавания дисциплины «Коммерциализация инновационных технологий» являются: теоретическое и практическое овладение знаниями для успешного выполнения задач научно-технической и патентной деятельности, а также обеспечение правовой охраны объектов интеллектуальной собственности в соответствии с современными требованиями.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Коммерциализация инновационных технологий» Б1.В.ДВ.3.2 является дисциплиной по выбору. Курс базируется на ряде прикладных специальных дисциплин. В результате, у студента должна быть сформирована основа системы компетенций в области проведения системного анализа деятельности предприятия и принятия на основе результатов анализа управленческих решений.

Изучению дисциплины «Коммерциализация инновационных технологий» предшествует изучение дисциплин: «Промышленные технологии и инновации», «Инновационный менеджмент», «Управление инновационной деятельностью», «Управление инновационными проектами», «Коммерциализация инновационных технологий». Изучение данной дисциплины необходимо для выполнения курсового проекта с использованием современных инструментальных средств, научно-исследовательских работ, и подготовки выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

После изучения данной дисциплины студент приобретает знания, умения и опыт, соответствующие результатам ОПОП направления 27.03.05:

Р4 (расшифровка результатов обучения приводится в ОПОП направления 27.03.05).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты обучения, согласующиеся с формируемыми компетенциям ОПОП:

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

знать: основное назначение интеллектуальной собственности и средств ее защиты;

уметь: использовать базы научно-технической информации;

владеть: навыками оформления результатов поиска доступными средствами

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2 семестр: общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 час.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	СРС	КП / КР		
1	Определение понятия «интеллектуальная собственность». Виды интеллектуальной собственности.	2							36		
2	Источники информации об объектах интеллектуальной деятельности.	2							36		
3	Защита интеллектуальных прав в РФ.	2							36		
Всего									108		Зачет (переаттестация)

5 семестр: общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации	
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	СРС	КП / КР			
1.	Сущность интеллектуальной собственности.	6	1-5	6	6				48		6/50%	Рейтинг контроль № 1
2.	Правовые аспекты интеллектуальной собственности	6	6-8	6	6				48		6/50%	Рейтинг контроль № 2
3.	Патентно-техническая информация и патентные исследования	6	9-12	2	6				48		6/50%	Рейтинг контроль № 3
Всего				18	18				144		18/50%	зачет

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

На практических занятиях используются активные формы обучения, включающие компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, проблемное изложение материала, постановку и разрешение проблем при активном участии студентов, а также такие формы активизации студентов как защита рефератов, презентации и доклады на студенческих научных конференциях, выполнение индивидуальных заданий, участие в НИРовских работах, выполняемых на кафедре.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

2 семестр

Вопросы к зачету (переаттестация)

- 1) Определение понятия «интеллектуальная собственность».
- 2) Понятие интеллектуальной собственности
- 3) Основные понятия объектов технического решения в изобретательстве
- 4) Сущность изобретения, объект изобретения
- 5) Ноу-хау
- 6) Полезная модель
- 7) Промышленный образец
- 8) Товарные знаки
- 9) Виды интеллектуальной собственности
- 10) Источники информации об объектах интеллектуальной деятельности
- 11) Реферативная информация об изобретениях
- 12) Фонд изобретений
- 13) Защита интеллектуальных прав в РФ
- 14) Защита авторских прав в законодательстве

5 семестр

Вопросы для проведения рейтинг-контроля №1

1. Интеллектуальная собственность
2. Объекты интеллектуальной собственности
3. Охрана интеллектуальной собственности
4. Источники гражданско-правового регулирования отношений в сфере интеллектуальной деятельности
5. Источники информации об объектах интеллектуальной деятельности
6. Цифровая форма объектов интеллектуальной собственности. Домéны
7. Интеллектуальные права
8. Понятие «исключительное право»
9. Распоряжение исключительным правом
10. Понятие «личные неимущественные права»
11. Иные интеллектуальные права
12. Защита интеллектуальных прав
13. Авторское право
14. Объекты авторского права
15. Субъекты авторского права
16. Свободное использование произведений
17. Защита и международно-правовая охрана авторских прав
18. Права, смежные с авторскими

19. Сроки действия прав, смежных с авторскими
20. Объекты прав, смежных с авторскими
21. Субъекты прав, смежных с авторскими
22. Свободное использование объектов прав, смежных с авторскими
23. Защита и международно-правовая охрана прав, смежных с авторскими
24. Патентное право
25. Сроки действия патентного права
26. Объекты патентного права
27. Субъекты патентного права
28. Защита и охрана прав авторов и патентообладателей
29. Распоряжение исключительным правом на объекты патентного права

Вопросы для проведения рейтинг-контроля №2

1. Защита и международно-правовая охрана объектов патентного права
2. Понятие «патент»
3. Регламент получения патента
4. Патентование за рубежом
5. Права на отдельные объекты интеллектуальной деятельности
6. Право на селекционное достижение
7. Право на топологии интегральных микросхем
8. Право на секрет производства (ноу-хау)
9. Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии
10. Право на фирменное наименование
11. Право на товарный знак (знак обслуживания)
12. Виды товарных знаков
13. Исключительное право на товарный знак
14. Порядок государственной регистрации товарного знака
15. Защита права на товарный знак
16. Право на наименование места происхождения товара
17. Порядок государственной регистрации наименования
18. места происхождения товара
19. Защита права на наименование места происхождения товара
20. Право на коммерческое обозначение
21. Основные формы реализации объектов интеллектуальной собственности
22. Виды лицензионных соглашений
23. Виды договоров, сопровождающих заключение лицензионных соглашений
24. Другие виды договоров
25. Негативы коммерческой реализации интеллектуальной собственности

Вопросы для проведения рейтинг-контроля №3

1. Национальная и международная классификация объектов интеллектуальной собственности
2. Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ)
3. Универсальная десятичная классификация
4. Библиотечно-библиографическая классификация (ББК)
5. Авторский знак
6. Международный стандартный книжный номер (ISBN)
7. Международная классификация изобретений (МКИ)
8. Международная патентная классификация (МПК)
9. Международная классификация промышленных образцов (МКПО)

10. Международная классификация товаров (товарных знаков) и услуг (МКТУ) Общие замечания.
11. Патентно-техническая информация
12. Государственная система патентной информации
13. Патентная документация
14. Описания изобретений к охраняемым документам
15. Патентные бюллетени (БИ) СССР и РФ. Правила пользования
16. Реферативный сборник «Изобретения стран мира» (ИСМ)
17. Реферативный журнал (РЖ) ВИНТИ
18. Патентные исследования
19. Цели патентных исследований
20. Регламент патентного поиска
21. Анализ выбранной информации

Вопросы к зачету

1. Сущность интеллектуальной собственности
2. Интеллектуальная собственность
3. Объекты интеллектуальной собственности
4. Охрана интеллектуальной собственности
5. Интеллектуальные права
6. Понятие «исключительное право»
7. Распоряжение исключительным правом
8. Защита интеллектуальных прав
9. Авторское право
10. Объекты авторского права
11. Субъекты авторского права
12. Защита и международно-правовая охрана авторских прав
13. Права, смежные с авторскими
14. Сроки действия прав, смежных с авторскими
15. Объекты прав, смежных с авторскими
16. Свободное использование объектов прав, смежных с авторскими
17. Защита и международно-правовая охрана прав, смежных с авторскими
18. Патентное право
19. Сроки действия патентного права
20. Объекты патентного права
21. Субъекты патентного права
22. Защита и охрана прав авторов и патентообладателей
23. Правовые аспекты интеллектуальной собственности
24. Защита и международно-правовая охрана объектов патентного права
25. Понятие «патент»
26. Регламент получения патента
27. Патентование за рубежом
28. Права на отдельные объекты интеллектуальной деятельности
29. Право на секрет производства (ноу-хау)
30. Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии
31. Права на средства индивидуализации юридических лиц,
32. товаров, работ, услуг и предприятий
33. Право на фирменное наименование
34. Право на товарный знак (знак обслуживания)
35. Виды товарных знаков
36. Защита права на товарный знак

37. Право на наименование места происхождения товара
38. Основные формы реализации объектов интеллектуальной собственности
39. Виды лицензионных соглашений
40. Виды договоров, сопровождающих заключение лицензионных соглашений
41. Негативы коммерческой реализации интеллектуальной собственности
42. Национальная и международная классификация объектов интеллектуальной собственности
43. Патентно-техническая информация
44. Государственная система патентной информации
45. Патентная документация
46. Описания изобретений к охраняемым документам
47. Патентные исследования
48. Цели патентных исследований
49. Регламент патентного поиска
50. Анализ выбранной информации

Самостоятельная работа студента

Задания - вопросы для самостоятельной работы студентов:

1. *Методологические основы исследования способов защиты интеллектуальной собственности*
 - Категории «рынок, собственность, интеллектуальная собственность» в применении к категории «рынок интеллектуальной собственности».
 - Теоретико-методологические позиции экономических школ по отношению к рынку интеллектуальной собственности.
 - Субъективистский подход.
 - Воспроизводственный подход.
 - Институциональный подход.
 - Системный подход.
2. *Сущность интеллектуальной собственности как экономической категории.*
 - Правовые, социальные и экономические аспекты интеллектуальной собственности.
 - Система институциональных и социально-экономических отношений.
3. *Сущность и содержание способов защиты интеллектуальной собственности*
 - Методологические предпосылки категории рынка интеллектуальной собственности.
 - Основные цели рынка интеллектуальной собственности.
 - Сущность рынка интеллектуальной собственности. Особенности рынка интеллектуальной собственности.
 - Объекты интеллектуальной собственности. Черты рынка интеллектуальной собственности.
4. *Структура рынка интеллектуальной собственности*
 - Типы рынка интеллектуальной собственности.
5. *Факторы развития рынка интеллектуальной собственности*
 - Основные группы факторов, оказывающих влияния на развитие рынка интеллектуальной собственности.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература (электронно-библиотечная система ВлГУ)

1. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности: учебник / В.И. Мухопад. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 496 с.: 60x90 1/16. - (Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-9776-0406-2
Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=527713>

2. Инновационная деятельность предприятия: Учебник / А.Ф. Наумов, А.А. Захарова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 256 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-009521-9, 500 экз
Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=445761>

3. Коммерция: Учебное пособие / Г.Г. Иванов, С.Л. Орлов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 160 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-8199-0555-5, 500 экз. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=413039>

Дополнительная литература (электронно-библиотечная система ВлГУ)

4. Инновационный менеджмент: Учебник / Горфинкель В.Я., Базилевич А.И., Бобков Л.В.; Под ред. Горфинкеля В.Я., - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 380 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-9558-0311-1
Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=556293>

5. Научно-инновационные сети в России: опыт, проблемы, перспективы: Монография / Воронина Л.А., Ратнер С.В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 254 с.: 60x90 1/16. - (Научная мысль) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011423-1
Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=559015>

6. Инфраструктура инноваций и малые предприятия: состояние, оценки, моделирование: Монография/В.Я. Вилисов, А.В. Вилисова - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 228 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль) (Обложка) ISBN 978-5-369-01395-3, 200 экз.
Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=484867>

Периодические издания (библиотечный фонд ВлГУ)

Журналы:

- «Инновации: управление, инвестиции, технологии»
- «Проблемы теории и практики управления»
- «Современные наукоёмкие технологии»
- «Нанотехнологии: Наука и производство»
- «Наукоёмкие технологии в машиностроении»
- «Технология машиностроения»
- «Вестник машиностроения»

Интернет-ресурсы

<i>Название портала</i>	<i>ссылка</i>
Учебно-методический комплекс дисциплины размещен на образовательном сервере ВлГУ. Персональный доступ каждого студента к материалам осуществляется не позднее первой недели изучения дисциплины.	http://www.cs.vlsu.ru:81
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности»	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/
РОСПАТЕНТ	http://www.rupto.ru/
Федеральный портал по научной и инновационной деятельности	http://www.sci-innov.ru/
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Автономная некоммерческая организация «Электронное образование для nanoиндустрии»	http://www.edunano.ru
«Единое окно» доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
«Лекториум», образовательные курсы нового поколения (Massive Open Online Course), подготовленные ведущими вузами России специально для онлайн образования	https://www.lektorium.tv/
«Универсариум», межвузовская площадка открытого электронного образования	http://universarium.org/
«OpenEdu», открытое образование, курсы ведущих вузов России	https://openedu.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Наименование помещения</i>	<i>Оснащенность</i>
ауд. 118-2, «Учебная аудитория», количество студенческих мест – 20, площадь 35 м ²	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)
ауд. 235-2, « <u>Лаборатория жизненного цикла продукции</u> », количество студенческих мест – 15, площадь 52 м ²	компьютерный класс с 15 рабочими станциями Athlon 64 3000+ и Core 2 Quad, с выходом в Internet, на которых установлено лицензионное программное обеспечение; мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран), доступ в Интернет.

Учебно-методические издания

Новикова Е.А. Методические указания к практическим работам по дисциплине «Коммерциализация инновационных технологий» для студентов направления 27.03.05 [Электронный ресурс] / сост. Новикова Е.А.; Влад. гос. ун-т. ТМС - Владимир, 2016. - Доступ из корпоративной сети ВлГУ. - Режим доступа: <http://cs.cdo.vlsu.ru/>

Новикова Е.А. Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Коммерциализация инновационных технологий» для студентов направления 27.03.05 [Электронный ресурс] / сост. Новикова Е.А.; Влад. гос. ун-т. ТМС - Владимир, 2016. - Доступ из корпоративной сети ВлГУ. - Режим доступа: <http://cs.cdo.vlsu.ru/>

Новикова Е.А. Оценочные средства по дисциплине «Коммерциализация инновационных технологий» для студентов направления 27.03.05 [Электронный ресурс] / сост. Новикова Е.А.; Влад. гос. ун-т. ТМС - Владимир, 2016. - Доступ из корпоративной сети ВлГУ. - Режим доступа: <http://cs.cdo.vlsu.ru/>

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

1) Портал Центр дистанционного обучения ВлГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://cs.cdo.vlsu.ru/>

2) Раздел официального сайта ВлГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: Образовательная программа 27.03.05 «Инноватика» <http://op.vlsu.ru/index.php?id=167>

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС
ВО по направлению 27.03.05 «Инноватика»

Рабочую программу составил к.т.н. доцент В.В. Новиков, В.А.
(ФИО, подпись)

Рецензент:
(представитель работодателя) ООО «Конструкторское бюро технологий,
машиностроения», генеральный директор

Дарсалия Р.Г.
(место работы, должность, ФИО, подпись)



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технология машиностроения

Протокол № 1 от 01.05.2016 года

Заведующий кафедрой д.т.н., профессор Морозов В.В. _____
(ФИО, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии
направления 27.03.05 «Инноватика»

Протокол № 1 от 1.09.2016 года

Председатель комиссии д.т.н., профессор Морозов В.В. _____
(ФИО, подпись)