

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебно-методической работе

А.А.Панфилов

« 10 » февраля 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАТИКИ»

(наименование дисциплины)

Направление подготовки 27.04.05 «Инноватика»

Программа подготовки: «Предпринимательство в инновационной деятельности»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная

Семестр	Трудоемкость зач. ед./ час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
1	4 (144)	-	18	18	72	экзамен (36ч.)
Итого	4 (144)	-	18	18	72	экзамен (36ч.)

Владимир 2015

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины «Современные проблемы инноватики» направлено на достижение следующих целей ОПОП 27.04.05 «Инноватика»:

Код цели	Формулировка цели
Ц 3	Подготовка выпускников к исследованию востребованности инновационного продукта на международном и отечественном рынке, эффективности инвестиций при внедрении и эксплуатации наукоемких разработок, к аудиту и анализу бизнес-процессов, проектов и предприятий.
Ц 4	Подготовка выпускников к научно-исследовательской деятельности в области инноваций, управления и экономики, к междисциплинарным исследованиям и моделированию, связанным с оптимизацией инновационного цикла, к эффективному использованию различных методов определения возникающих научных, прикладных и производственных задач; к педагогической деятельности, разработке методического обеспечения и применению современных методов и методик преподавания.
Ц 5	Подготовка выпускников к самообучению, постоянному профессиональному и личностному самосовершенствованию для эффективной профессиональной коммуникации, умению публично выступать, представлять, обосновывать и отстаивать собственные заключения и выводы, в том числе и на иностранном языке, работы в команде и следованию кодексу профессиональной этики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Современные проблемы инноватики» изучается в 1-ом семестре подготовки магистров по направлению 27.04.05 и является базовой для выполнения в последующем семестре научно-исследовательской работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

После изучения данной дисциплины студент приобретает знания, умения и опыт, соответствующие результатам ОПОП направления 27.04.05:

Р2, Р4, Р7, Р9, Р10, Р11 (расшифровка результатов обучения приводится в ОПОП направления 27.04.05).

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

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2):

Знать: сущность социальной и этической ответственности перед коллективом;

Уметь: обосновывать персональную точку зрения на решение поставленной задачи;

Владеть: опытом принятия решения в условиях изменяющей внешней среды;

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3):

Знать: основы организации самостоятельной работы;

Уметь: формулировать цели и задачи саморазвития;

Владеть: технологиями, позволяющими самостоятельно реализовывать концепцию «образование через всю жизнь»;

способность решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере (ОПК-3):

Знать: основные приоритеты развития инновационной сферы;

Уметь: формулировать цели и задачи проектов для реализации научно-технической деятельности в инновационной сфере;

Владеть: опытом использования компьютерных технологий;

способность применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов (ПК-6);

Знать: основные процессы теоретической и прикладной инноватики;

Уметь: применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики;

Владеть: основами базовых технологий реализации инновационных проектов;

способность критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты (ПК-10);

Знать: современные проблемы инноватики;

Уметь: критически анализировать современные проблемы инноватики;

Владеть: представлять и применять полученные результаты.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

№ п/п	Раздел 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 и промежуточной аттестации	
				Лекции	Консультации	Семинары	Практические	Лабораторные	Контрольные	СРС			КП / КР
1	Основные понятия теории инноватики. Инновационная деятельность. Коммерциализация результатов научных исследований.	1	1-5				6	6		24		6/ 50%	Рейтинг-контроль №1
2	Проектное управление инновациями. Интеллектуальная собственность и ее правовая защита.	1	6-12				6	6		24		6/ 50%	Рейтинг-контроль №2
3	Финансирование инновационной деятельности. Модели. Фонды.	1	13-17				6	6		24		6/ 50%	Рейтинг-контроль №3
	<i>Промежуточная аттестация</i>												<i>Экзамен</i>
	<i>Итого</i>						18	18		72		18/50%	

Тематическое содержание курса

Тема 1

Основные понятия теории инноватики. Инновационная деятельность. Коммерциализация результатов научных исследований.

СРС - 10 час.

Текущая самостоятельная работа студента, направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие практических умений, осуществляется при проработке материалов лекций и соответствующей литературы, подготовке к текущему контролю, подготовке к выполнению лабораторных, их выполнению и написанию отчетов.

Для улучшения качества и эффективности самостоятельной работы студентов предлагаются методические указания к практическим занятиям, списки основной и дополнительной литературы. Все методические материалы предоставляются как в печатном, так и в электронном видах.

Тема 2.

Проектное управление инновациями. Интеллектуальная собственность и ее правовая защита.

СРС - 12 час.

Текущая самостоятельная работа, направлена на развитие интеллектуальных умений, комплекса профессиональных компетенций, повышение творческого потенциала студентов заключается в: поиске и анализе публикаций по каждому разделу курса их структурированию и представлении материала на текущем контроле, подготовке к участию в научных студенческих конференциях.

Тема 3.

Финансирование инновационной деятельности. Модели. Фонды.

СРС - 10 час.

Текущая и опережающая СРС, заключается в: работе студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной проблеме; изучении тем, вынесенных на самостоятельную проработку; изучении теоретического материала к лабораторным работам, подготовке к итоговому рейтинговому контролю и экзамену.

Практические работы

Тематическое содержание практических работ, распределение аудиторных часов и времени для самостоятельной работы студентов.

№ занятия	Тема работы	объем аудиторных часов	объем часов для самостоятельной работы
1	Человеческий ресурс инновационного развития	2	-
2	Мотивация и стимулирование деятельности работников научно-технической сферы	2	2
3	Защита практических работ 1-2: выполнение тестовых заданий.	2	2
3	Подготовка специалистов и ученых в области инноватики	2	2
4	Финансовый ресурс – инвестиции в инновации	2	-
5	Защита практических работ 3-4: выполнение тестовых заданий.	2	2
6	Инвестиционная ситуация в России	4	2
7	Защита практических работ, контрольной работы: выполнение итоговых тестовых заданий.	2	2
	Итого	18	12

Лабораторные работы

Тематическое содержание лабораторных работ, распределение аудиторных часов и времени для самостоятельной работы студентов.

№ занятия	Тема работы	объем аудиторных часов	объем часов для самостоятельной работы
1	Государственная политика и нормативная база управления научно-техническим прогрессом	2	-
2	Развитие кадрового потенциала НТК и формирование национальной инновационной системы	2	2
3	Защита практических работ 1-2: выполнение тестовых заданий.	2	2
3	Научные и инженерные основы прорывных инноваций	2	2
4	Макротехнологии – ресурс научно-технического развития	2	-
5	Защита практических работ 3-4: выполнение тестовых заданий.	2	2
6	Высокотехнологичная продукция и рынок макротехнологий	4	2
7	Защита лабораторных работ, контрольной работы: выполнение итоговых тестовых заданий.	2	2
	Итого	18	12

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В рамках изучения дисциплины лекционные занятия не предусмотрены, поэтому ключевые теоретические понятия вынесены на самостоятельное изучение по темам 1,2,3, на практических и лабораторных работах занятиях используются активные формы обучения, включающие 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.

В качестве одной из мер, направленных на активизации академической активности при выполнении СРС используются контрольные вопросы, которые содержатся в методических указаниях к практическим и лабораторным работам работам.

Персональный доступ каждого студента к материалам осуществляется не позднее первой недели изучения дисциплины. Учебно-методические материалы по дисциплине доступны для студентов на образовательном сервере ВлГУ:

<http://www.cs.vlsu.ru:81/course/view.php?id=1138>.

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

Вопросы для проведения текущего контроля успеваемости студентов

Вопросы для проведения рейтинг-контроля №1

1. Основные понятия теории инноватики.

2. Инновационный процесс и инновация.
3. Инновационные проекты.
4. Алгоритм реализации наукоемкого инновационного проекта.
5. Инновационная деятельность.
6. Инновационный фактор в экономическом росте предприятия.
7. Кластеры и кластерные структуры организации инновационной деятельности.
8. Коммерциализация результатов научных исследований.
9. Методы оценки коммерческого потенциала технологий.
10. Подрывные и опережающие технологии.

Вопросы для проведения рейтинг-контроля №2

1. Проектное управление инновациями.
2. Стандарты управления проектами.
3. Методы и модели управления проектами.
4. Механизм управления проектами в машиностроении.
5. Анализ и планирование технико-экономических показателей машиностроительного производства.
6. Интеллектуальная собственность и ее правовая защита.
7. Объекты и свойства интеллектуальной собственности.
8. Назначение патентных систем.
9. Ноу-хау как собственность.
10. Потребительские свойства интеллектуальной собственности.

Вопросы для проведения рейтинг-контроля №3

1. Особенности оценки эффективности инновационных инвестиционных проектов.
2. Финансирование инвестиционных программ инновационной деятельности.
3. Структуры инноваций в условиях перехода к рыночным отношениям.
4. Анализ отечественной и мировой практики государственного регулирования научно-технического прогресса.
5. Применение методологии оценки эффективности инновационной деятельности предприятий и государства.
6. Анализ современных подходов и критериев оценки эффективности инвестиций в инновации.
7. Применение методологии финансирования инвестиционных программ инновационной деятельности, основанной на учете возможностей реинвестирования и использовании реальных опционов.
8. Анализ идейной концепции роста инновационной экономики, основанной на исследовании эффектов масштаба в реальном производстве.

Вопросы к экзамену

1. Основные понятия теории инноватики.
2. Анализ и планирование технико-экономических показателей машиностроительного производства.
3. Задача: Провести сравнительный анализ предложенной машиностроительной продукции на предмет инновационного содержания.
4. Инновационный процесс и инновация.
5. Интеллектуальная собственность и ее правовая защита.
6. Задача: Провести критический анализ предложенного бизнес-плана.
7. Инновационные проекты.
8. Объекты и свойства интеллектуальной собственности.
9. Задача: Оценить текущую ситуацию инновационного состояния региона на основе открытых источников.

10. Алгоритм реализации наукоемкого инновационного проекта.
11. Назначение патентных систем.
12. Задача: Провести сравнительный анализ предложенной машиностроительной продукции на предмет инновационного содержания.
13. Инновационная деятельность.
14. Ноу-хау как собственность.
15. Задача: Провести критический анализ предложенного бизнес-плана.
16. Инновационный фактор в экономическом росте предприятия.
17. Потребительские свойства интеллектуальной собственности.
18. Задача: Оценить текущую ситуацию инновационного состояния региона на основе открытых источников
19. Кластеры и кластерные структуры организации инновационной деятельности.
20. Особенности оценки эффективности инновационных инвестиционных проектов.
21. Задача: Провести сравнительный анализ предложенной машиностроительной продукции на предмет инновационного содержания.
22. Коммерциализация результатов научных исследований.
23. Финансирование инвестиционных программ инновационной деятельности.
24. Задача: Провести критический анализ предложенного бизнес-плана.
25. Методы оценки коммерческого потенциала технологий.
26. Структуры инноваций в условиях перехода к рыночным отношениям.
27. Задача: Оценить текущую ситуацию инновационного состояния региона на основе открытых источников.
28. Подрывные и опережающие технологии.
29. Анализ отечественной и мировой практики государственного регулирования научно-технического прогресса.
30. Задача: Провести сравнительный анализ предложенной машиностроительной продукции на предмет инновационного содержания.
31. Проектное управление инновациями.
32. Применение методологии оценки эффективности инновационной деятельности предприятий и государства.
33. Задача: Провести критический анализ предложенного бизнес-плана.
34. Стандарты управления проектами.
35. Анализ современных подходов и критериев оценки эффективности инвестиций в инновации.
36. Задача: Оценить текущую ситуацию инновационного состояния региона на основе открытых источников.
37. Методы и модели управления проектами.
38. Применение методологии финансирования инвестиционных программ инновационной деятельности, основанной на учете возможностей реинвестирования и использовании реальных опционов.
39. Задача: Оценить текущую ситуацию инновационного состояния любого промышленного предприятия на основе открытых источников.
40. Механизм управления проектами в машиностроении.
41. Анализ идейной концепции роста инновационной экономики, основанной на исследовании эффектов масштаба в реальном производстве.
42. Задача: Провести сравнительный анализ предложенной машиностроительной продукции на предмет инновационного содержания.

Самостоятельная работа

Вид самостоятельной работы	Распределение времени, час.	Форма контроля
1. Проработка и изучение	8	Опрос, тест.

теоретического материала.		Защита практических и лабораторных работ, анализ выполненных самостоятельных работ, групповых презентаций.
2. Подготовка к практическим работам	12	
2. Подготовка к лабораторным работам	12	
3. Проработка тем для самостоятельного изучения.	30	
5. Подготовка к экзамену.	10	
Итого	72	экзамен

Темы для самостоятельного изучения и оформления по теме 1:

1. Эволюция развития организационных систем и система знаний.
2. Длинные волны Н.Д. Кондратьева.
3. Деловые циклы Й. Шумпетера.
4. Инфраструктура.
5. Классы важнейших технологий XXI в.

Темы для самостоятельного изучения и оформления по теме 2:

1. Классификация новаций, инновационных процессов и нововведений.
2. Виды проектов.
3. Особенности стратегической инноватики как объекта проектного управления.
4. Соотношение проектного и программно-целевого управления.
5. Программно-целевое управление.
6. Общие положения оценки проектов.

Темы для самостоятельного изучения и оформления по теме 3:

1. Инновационная деятельность как объект инвестирования.
2. Источники инвестиций в инновации.
3. Бюджетные инвестиции на развитие инновационной активности.
4. Иностранные инвестиции. Лизинг. Франчайзинг.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература (электронно-библиотечная система ВлГУ):

1. 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/bookread2.php?book=445761> — Загл. с экрана.
2. Управление инновационной деятельностью [Электронный ресурс] / Агарков А.П. - М.: Дашков и К, 2014. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394023286.html> — Загл. с экрана.
3. Управление трудовыми ресурсами в инновационных процессах: Монография / В.К. Федоров, М.Н. Черкасов, А.В. Луценко; Под ред. В.К. Федорова. - М.: РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (о) ISBN 978-5-369-01363-2, 200 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=464924> — Загл. с экрана.

б) дополнительная литература (электронно-библиотечная система ВлГУ):

4. Методология науки и инновационная деятельность: Пособие для аспирантов, магистров и соискателей / В.П. Старжинский, В.В. Цепкало - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013 -

327с.: ил.; 60х90 1/16 - (Высш. обр.: Магистр.). (п) ISBN 978-5-16-006464-2, 500 экз. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=391614> — Загл. с экрана

5. Системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций и подготовкой машиностроительного производства [Электронный ресурс] / Голов Р.С. - М.: Дашков и К, 2014. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394023828.html> — Загл. с экрана.

6. Инновационный менеджмент в АПК / В.В. Козлов, Е.Ю. Козлова. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.: 60х90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-905554-27-8, 500 экз. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=521380>— Загл. с экрана.

в) программное обеспечение:

В распоряжение студентов предоставлены лицензионные программные среды: Microsoft Office, Excel, MatCAD, Moodle.

г) 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
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Moodle — система управления курсами официальный сайт	https://moodle.org/?lang=ru
Автономная некоммерческая организация «Электронное образование для nanoиндустрии»	http://www.edunano.ru
«Единое окно» доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
Междисциплинарное обучение	http://www.nano-obr.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/

Учебно-методические издания

1. Новикова Е.А. Методические указания к практическим работам по дисциплине «Современные проблемы инноватики» для студентов направления 27.04.05 [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/>
2. Новикова Е.А. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Современные проблемы инноватики» для студентов направления 27.04.05 [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/>
3. Новикова Е.А. Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Современные проблемы инноватики» для студентов направления 27.04.05 [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/>
4. Новикова Е.А. Методические рекомендации к выполнению курсовой работы по дисциплине «Современные проблемы инноватики» для студентов направления 27.04.05 [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/>
5. Новикова Е.А. Оценочные средства по дисциплине «Современные проблемы инноватики» для студентов направления 27.04.05 [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 Образовательная программа 27.04.05 «Инноватика» <http://op.vlsu.ru/index.php?id=57>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

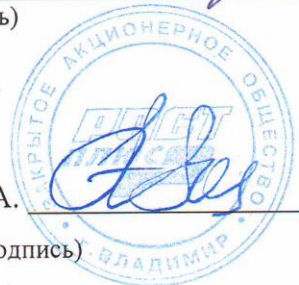
Практические и лабораторные занятия проводятся в аудитории, оснащенной мультимедийным оборудованием: ауд. 235-2 ВлГУ – компьютерный класс на 10 рабочих мест. Класс ПЭВМ укомплектован компьютерами Intel pentium dual core, 2gb.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС
ВО по направлению 27.04.05 «Инноватика»

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

Рецензент (представитель работодателя):
ЗАО «Рост-Плюс», генеральный директор

Заморников А.А. 
(место работы, должность, ФИО, подпись)

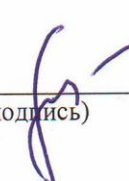


Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технология машиностроения
Протокол № 6 от 9.08.2015 года

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

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии
направления 27.04.05 «Инноватика»

Протокол № 6 от 9.08.2015 года

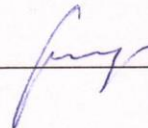
Председатель комиссии д.т.н., профессор Морозов В.В. 
(ФИО, подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2016/2017 учебный год

Протокол заседания кафедры № 9/11 от 21.04.2016 года

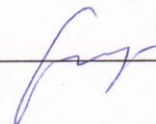
Заведующий кафедрой д.т.н., профессор Морозов В.В. _____



Рабочая программа одобрена на 2017/2018 учебный год

Протокол заседания кафедры № 1 от 29.08.2017 года

Заведующий кафедрой д.т.н., профессор Морозов В.В. _____



Рабочая программа одобрена на 2018/2019 учебный год

Протокол заседания кафедры № 1 от 3.09.2018 года

Заведующий кафедрой д.т.н., профессор Морозов В.В. _____



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине
«Современные проблемы инноватики»

Направление подготовки 27.04.05 «Инноватика»

Программа подготовки: Предпринимательство в инновационной деятельности

Разработчик: Новикова Е.А., к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения» ФГБОУ ВО
«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича
Столетовых»

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, определяющим требования и уровень подготовки выпускников направления подготовки магистратуры 27.04.05 «Инноватика».

Дисциплина «Современные проблемы инноватики» изучается в 1-ом семестре подготовки магистров по направлению 27.04.05 и является базовой для выполнения в последующем семестре научно-исследовательской работы.

На изучение дисциплины отводится 144 часа, из них аудиторных – 36 часов (практические и лабораторные работы) и 72 часов самостоятельной работы. Формой промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины является экзамен (36ч.).

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

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2):

Знать: сущность социальной и этической ответственности перед коллективом;

Уметь: обосновывать персональную точку зрения на решение поставленной задачи;

Владеть: опытом принятия решения в условиях изменяющей внешней среды;

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3):

Знать: основы организации самостоятельной работы;

Уметь: формулировать цели и задачи саморазвития;

Владеть: технологиями, позволяющими самостоятельно реализовывать концепцию «образование через всю жизнь»;

способность решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере (ОПК-3):

Знать: основные приоритеты развития инновационной сферы;

Уметь: формулировать цели и задачи проектов для реализации научно-технической деятельности в инновационной сфере;

Владеть: опытом использования компьютерных технологий;

способность применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов (ПК-6);

Знать: основные процессы теоретической и прикладной инноватики;

Уметь: применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики;

Владеть: основами базовых технологий реализации инновационных проектов;

способность критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты (ПК-10);

Знать: современные проблемы инноватики;

Уметь: критически анализировать современные проблемы инноватики;

Владеть: представлять и применять полученные результаты.

Основные разделы рабочей программы отражают цели и задачи дисциплины. Результаты обучения, тематический план курса, темы практических и лабораторных работ, оценочные средства текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам аттестации освоения дисциплины, рекомендуемая литература и ресурсы интернет.

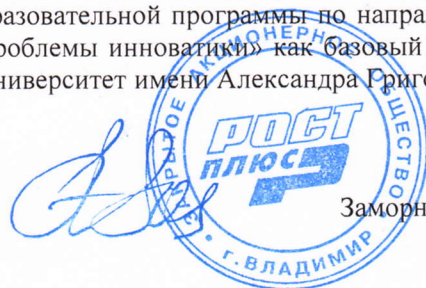
Достоинством рабочей программы является: организация сопровождения изучения дисциплины – размещение материалов дисциплины на образовательном сервере, таким образом, реализуется методическая обеспеченность аудиторной и самостоятельной работы.

В качестве дальнейшего совершенствования и развития содержания рабочей программы *рекомендуется* детализировать вид отчетности самостоятельной работы по темам, актуализировать перечень основной и рекомендуемой литературы.

На основании вышеизложенного можно заключить, что рабочая программа, автора Новиковой Е.А. может быть использована для обеспечения основной образовательной программы по направлению подготовки 27.04.05 «Инноватика» по дисциплине «Современные проблемы инноватики» как базовый вариант в учебном процессе ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

Рецензент:

Генеральный директор ЗАО «Рост-Плюс»



Заморников А.А.