

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
филиал МГУ в г. Севастополе
факультет экономики и управления
кафедра управления



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Филиала МГУ в г. Севастополе

О.А. Шпырко

2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля):

В-ПД ИННОВАЦИОННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА

код и наименование дисциплины (модуля)

Уровень высшего образования:

магистратура

Направление подготовки:

38.04.04 «Государственное и муниципальное управление»

МП "Государственная политика и инновационное развитие территорий"

(код и название направления/специальности)

Направленность (профиль) ОПОП:

общий

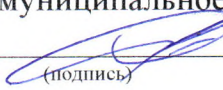
(если дисциплина (модуль) относится к вариативной части программы)

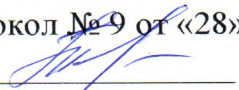
Форма обучения:

очная

очная, очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры управления
протокол № 9 от «23» 06 2023 г.
Руководитель ОП 38.04.04 «Государственное
и муниципальное управление»


(подпись) (Р.П. Сторожук)

Рабочая программа одобрена
Методическим советом
Филиала МГУ в г. Севастополе
Протокол № 9 от «28» 06.2023 г.

(подпись) (Л.И. Теплова)

Севастополь, 2023

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» (уровень высшего образования магистратура). Утвержден приказом МГУ от 30 декабря 2020 года № 1384, приказом об утверждении изменений в ОС МГУ от 21 декабря 2021 года № 1404, от 29 мая 2023 года № 700, от 29 мая 2023 года № 702, от 29 мая 2023 года № 703

Год (годы) приема на обучение 2023

курс – 1

семестр – 1

зачетных единиц – 2

академических часов – 36ч., в т.ч.:

лекций – 18 часов

семинарских (практических) занятий – 18 часов

самостоятельная работа студента – 36 часов

форма промежуточной аттестации: зачет в 1 семестре

Оглавление

1. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО
2. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия.
3. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников
4. Формат обучения
5. Объем дисциплины (модуля)
6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий
- 6.1. Структура дисциплины (модуля) по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий
- 6.2. Содержание разделов (тем) дисциплины
7. Фонд оценочных средств (ФОС) для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)
- 7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.
- 7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации.
8. Ресурсное обеспечение
- 8.1. Перечень основной и дополнительной литературы
- 8.2. Перечень лицензионного программного обеспечения
- 8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем
- 8.4. Описание материально-технического обеспечения.
9. Соответствие результатов обучения по данному элементу ОПОП результатам освоения ОПОП указано в общей характеристике ОПОП.
10. Язык преподавания
11. Преподаватель (преподаватели).
12. Автор (авторы) программы

1. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО.

Учебная дисциплина «Инновационная государственная политика» является дисциплиной по выбору и принадлежит к вариативной части профессионального цикла дисциплин ООП учебного плана направления подготовки 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление».

Данный курс изучается в 1 семестре магистратуры, изучаемый курс является важным для теоретической подготовки магистров и научно-исследовательской работы бакалавра.

Цели учебной дисциплины состоит

обеспечение магистра конкретными знаниями, умениями и навыками, позволяющими анализировать процессы развития науки, техники и инноваций, оценивать экономические ресурсы развития научного потенциала, оперировать понятиями механизмов и инструментов регулирования инновационной деятельности, формулировать, оценивать возможные последствия проведения мероприятия государственной политики в области инноваций.

2. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия.

Знания и навыки, полученные при изучении данной дисциплины, являются основой для освоения следующих профессиональных и специальных дисциплин

3. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников.

Знать:

- основы теории и наиболее актуальные проблемы управления инновациями, включая механизмы формирования государственной политики в сфере науки и инноваций;
- основные понятия, связанные с формированием важнейшей составляющей инновационной сферы – интеллектуальной собственности, обеспечения ее управления и защиты и охраны в Российской Федерации.
- основные понятия в области управления интеллектуальной собственностью, являющейся важнейшей составляющей инновационной сферы.

Уметь:

- сформировать систему показателей, характеризующих инновационный объект на уровне федерального, регионального и местного органа управления, соответствующую задачам принятия управленческих решений;
- выбрать объекты мониторинга, обеспечивающие оценку хода реализации инновационного решения;

- сформулировать основные принципы и механизмы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, их коммерческого использования и защиты прав на них.

Владеть:

- Навыками анализа нормативных правовых актов Российской Федерации в области управления интеллектуальной собственностью, в том числе правами на результаты интеллектуальной деятельности, созданные за счет средств федерального бюджета, и практики подготовки решений (документов) органами государственной власти в области управления наукой и инновациями в Российской Федерации;

- Навыками разработки рекомендаций по совершенствованию организационной и управленческой деятельности по внедрению инновационного результата.

4. Формат обучения

Контактный

5. Объем дисциплины (модуля)

составляет 23 е., в том числе 36 академических часа, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (аудиторная нагрузка), 36 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий

6.1. Структура дисциплины (модуля) по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий

№ п/п	Наименованиеразделов и тем дисциплины(модуля), Формапромежуточной аттестации подисциплине(модулю)	Номинальные трудозатраты обучающегося			Всего академических часов	Формы текущего контроля успеваемости
		Контактная работа (работа вовзаимодействии спреподавателем) Виды контактной работы,академические часы		Самостоятельная работа обучающегося, академические часы		
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа			
1	Эффективность национальных инновационных систем.	2	2	2	8	
2	Парадигма инновационной деятельности..	2	2	4	8	Тестирование
3	Структура и содержание основных компонент государственной политики в НИС.	1	1	4	6	Дискуссия
4	Научная политика и ее связь с инновационной политикой.	2	2	4	8	Тестирование
5	Инструменты реализации инновационной политики в области технологических инноваций.	1	1	4	6	Дискуссия
6	Понятие управления интеллектуальной собственностью (ИС).	2	2	3	7	Тестирование

7	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (РИД) и средств индивидуализации.	2	2	3	5	
8	Коммерческое использование РИД и средств индивидуализации.	2	2	2	6	Тестирование
9	Зарубежный опыт управления инновационными процессами	2	2	2	6	
10	Социокультурные механизмы и факторы разработки и реализации государственной инновационной политики	2	2	2	6	Контрольная работа
	Промежуточная аттестация <i>Зачет</i>			6	6	
	Итого	18	18	36	72	

6.2. Содержание разделов (тем) дисциплины

№ пп	Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля),	Содержание разделов (тем) дисциплин
1	Эффективность национальных инновационных систем.	Инновационная политика и ее связь с научно-технической. Определение инновационной политики. Объект инновационной политики. Технология, как простейший и элементарный объект инновационной политики. Роль государства в создании, развитии и поддержании инновационного потенциала. Организация инновационного потенциала. Бюджетная поддержка инноваций: плюсы и минусы.
2	Парадигма инновационной деятельности..	Переход к продуктовым инновациям. Инновационный продукт открытой архитектуры. Радикализация инноваций. Инновации, основанные на использовании фундаментальных знаний. Характеристики новой парадигмы инновационного процесса. Внутренний потенциал. Внешние факторы: качество и масштабы внешних ресурсов, спрос потребителей. Доступность и полная занятость ресурсов, рамочные условия инновационной деятельности.
3	Структура и содержание основных компонент государственной политики в	Связность и интенсификация связей системы. Снижение и по возможности устранение институциональных барьеров при взаимодействии. Ликвидация и/или значительное ослабление регуляционных барьеров для появления новых акторов и элементов систем. Повышение ресурсной связности системы и ликвидация инфраструктурных разрывов. Развитие международной торговли и

	НИС.	участие в глобальных цепочках создания стоимости.
4	Научная политика и ее связь с инновационной политикой.	Изменение научной политики в постсоветский период. Проблемы заимствования зарубежных моделей. Проблемы ресурсного обеспечения и организации науки, в России и мире. Стратегии акторов в национальной инновационной системе. Формирование мотивации акторов: баланс эффектов деятельности акторов и ее экстерналий; компенсация рисков деятельности акторов и давление на них; структурный фактор. Формирование парадигмы деятельности акторов: стратегии деятельности; абсорбционный и адаптационный потенциалы акторов; открытость деятельности, горизонтальные и вертикальные связи. Развитие ресурсной базы. Человеческий капитал: спрос и предложение. Новые знания. Финансовые ресурсы.
5	Инструменты реализации инновационной политики в области технологических инноваций.	Строительство инновационной системы в России: 2000-2020 гг., применявшиеся инструменты государственного регулирования, проблемы заимствования зарубежных моделей. Структура научных кадров, динамика, наиболее острые проблемы - в России и мире. Оценка деятельности ученых. Мобильность как форма трансфера знаний. Циркуляция кадров, "утечка умов", работа с диаспорами - современный российский опыт.
6	Понятие управления интеллектуальной собственностью (ИС).	Понятие ИС. Основные мероприятия по управлению ИС. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД) и средства индивидуализации. Создание РИД: договор на выполнение НИОКР, госконтракт на выполнение НИОКР. Основные мероприятия по управлению ИС: правовая охрана РИД и средств индивидуализации; оценка прав на РИД и средства индивидуализации; использование РИД и средств индивидуализации и распоряжение правами на них; бухгалтерский и налоговый учет прав на РИД и средства индивидуализации; технологическая конкурентная разведка; защита прав на РИД и средства индивидуализации.
7	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (РИД) и средств индивидуализации.	Правовая охрана произведений науки, литературы и искусства (в том числе программ для ЭВМ и баз данных); содержания баз данных; изобретений, полезных моделей, промышленных образцов; фирменных наименований, товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров, коммерческих обозначений; топологий интегральных микросхем; селекционных достижений; секретов производств (ноу-хау); единых технологий. Различные основания возникновения правовой охраны РИД и средств индивидуализации. Выбор формы правовой охраны: патентование и охрана научно-технических результатов в режиме коммерческой тайны.
8	Коммерческое использование РИД и средств	Договор об отчуждении исключительного права на РИД или средство индивидуализации, лицензионный договор, договор коммерческой концессии, внесение прав на РИД или средство

	индивидуализации.	индивидуализации в уставный капитал хозяйственных обществ, залог исключительных прав на РИД или средство индивидуализации. Выбор способа коммерциализации РИД и средств индивидуализации.
9	Зарубежный опыт управления инновационными процессами	Зарубежный опыт управления инновационными процессами Международные аспекты развития: сотрудничество в рамках БРИКС.
10	Социокультурные механизмы и факторы разработки и реализации государственной инновационной политики	Оценка инструментов инновационной политики в России в последнее десятилетие, с акцентом на современные меры. Технопарки, платформы, кластеры, институты развития, включая фонд Сколково и Технологическую долину МГУ.

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.

Вопросы для дискуссии

1. Инновационная политика и ее связь с научно-технической.
2. Определение инновационной политики.
3. Объект инновационной политики.
4. Технология, как простейший и элементарный объект инновационной политики.
5. Роль государства в создании, развитии и поддержании инновационного потенциала.
6. Организация инновационного потенциала.
7. Бюджетная поддержка инноваций: плюсы и минусы.
8. Переход к продуктовым инновациям.
9. Инновационный продукт открытой архитектуры.
10. Радикализация инноваций.
11. Инновации, основанные на использовании фундаментальных знаний.
12. Характеристики новой парадигмы инновационного процесса.
13. Внутренний потенциал. Внешние факторы: качество и масштабы внешних ресурсов, спрос потребителей.
14. Доступность и полная занятость ресурсов, рамочные условия инновационной деятельности.
15. Проблемы заимствования зарубежных моделей.
16. Проблемы ресурсного обеспечения и организации науки, в России и мире.
17. Стратегии акторов в национальной инновационной системе.
18. Формирование мотивации акторов: баланс эффектов деятельности акторов и ее экстерналий; компенсация рисков деятельности акторов и давление на них; структурный фактор.
19. Формирование парадигмы деятельности акторов: стратегии деятельности; абсорбционный и адаптационный потенциалы акторов; открытость деятельности, горизонтальные и вертикальные связи.
20. Развитие ресурсной базы. Человеческий капитал: спрос и предложение.
21. Новые знания.
22. Финансовые ресурсы.
23. Строительство инновационной системы в России: 2000-2020 гг., применявшиеся инструменты государственного регулирования, проблемы заимствования зарубежных моделей.
24. Структура научных кадров, динамика, наиболее острые проблемы - в России и мире.
25. Оценка деятельности ученых.
26. Мобильность как форма трансфера знаний.
27. Циркуляция кадров, "утечка умов", работа с диаспорами - современный российский опыт.
28. Понятие ИС. Основные мероприятия по управлению ИС.

29. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД) и средства индивидуализации.
30. Создание РИД: договор на выполнение НИОКР, госконтракт на выполнение НИОКР.
31. Основные мероприятия по управлению ИС: правовая охрана РИД и средств индивидуализации; оценка прав на РИД и средства индивидуализации; использование РИД и средств индивидуализации и распоряжение правами на них; бухгалтерский и налоговый учет прав на РИД и средства индивидуализации; технологическая конкурентная разведка; защита прав на РИД и средства индивидуализации.
32. Правовая охрана произведений науки, литературы и искусства (в том числе программ для ЭВМ и баз данных); содержания баз данных; изобретений, полезных моделей, промышленных образцов; фирменных наименований, товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров, коммерческих обозначений; топологий интегральных микросхем; селекционных достижений; секретов производств (ноу-хау); единых технологий.
33. Различные основания возникновения правовой охраны РИД и средств индивидуализации.
34. Выбор формы правовой охраны: патентование и охрана научно-технических результатов в режиме коммерческой тайны.
35. Договор об отчуждении исключительного права на РИД или средство индивидуализации, лицензионный договор, договор коммерческой концессии, внесение прав на РИД или средство индивидуализации в уставный капитал хозяйственных обществ, залог исключительных прав на РИД или средство индивидуализации.
36. Выбор способа коммерциализации РИД и средств индивидуализации.
37. Зарубежный опыт управления инновационными процессами Международные аспекты развития: сотрудничество в рамках БРИКС.
38. Оценка инструментов инновационной политики в России в последнее десятилетие, с акцентом на современные меры.
39. Технопарки, платформы, кластеры, институты развития, включая фонд Сколково и Технологическую долину МГУ.

Типовые тесты

1. Процесс по стратегическому маркетингу, НИОКР, организационно-технологической подготовке производства, производству и оформлению новшеств, их внедрению и распространению в другие сферы называется:
 - a) Инновация
 - b) Инновационная деятельность
 - c) Изобретение
 - d) Новаторство
 - e) НИОКРизация
2. Технократизм, накопление капитала в различных формах, повышение качества жизни – эти стратегические тенденции можно отнести к следующей характеристике:
 - a) Стратегия развития общества
 - b) Идеология
 - c) Приоритеты государственного регулирования экономики
 - d) Информационные технологии

е) Номенклатура выпускаемых товаров

4. Роль и место личности определенные системой – эти стратегические тенденции можно отнести к следующей характеристике:

- а) Информационные технологии
- б) Стратегия развития общества
- с) Приоритеты государственного регулирования экономики
- д) Идеология
- е) Номенклатура выпускаемых товаров

Контрольная работа

1. Государственная инновационная политика
2. Инновационная политика в развитых экономически странах
3. Инновации в России
4. Государственная инновационная политика в США и в странах-членах ЕС
5. Управление социально-экономическими проектами
6. Управление инновациями в организации
7. Инновации и инвестиции
8. Современный менеджмент персонала
9. Инновации в управление персоналом
10. Инновации в управленческой деятельности
11. Проектирование оптимальной системы оплаты труда
12. Инновационный проект: эффективность управленческих решений
13. Инновационные стратегии
14. Инновационные риски
15. Инновации в кадровой деятельности
16. Разработка новой организационной структуры
17. Региональные аспекты инновационной политики
18. Комплексное обеспечение инновационной деятельности
19. Правовая защита интеллектуальной собственности
20. Малый бизнес и инновационная деятельность
21. Методологические основы инновационного менеджмента
22. Рынок инновационной продукции
23. Финансовая база инноваций
24. Венчурные предприятия
25. Организация труда персонала в инновационной сфере

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации.

Список вопросов к зачету:

1. Инновационная политика и ее связь с научно-технической.
2. Технология, как простейший и элементарный объект инновационной политики.
3. Роль государства в создании, развитии и поддержании инновационного потенциала.
4. Инновации, основанные на использовании фундаментальных знаний.
5. Характеристики новой парадигмы инновационного процесса.
6. Внутренний потенциал. Внешние факторы: качество и масштабы внешних ресурсов, спрос потребителей.

7. Проблемы заимствования зарубежных моделей.
8. Проблемы ресурсного обеспечения и организации науки, в России и мире.
9. Развитие ресурсной базы. Человеческий капитал: спрос и предложение.
10. Новые знания для инноваций.
11. Финансовые ресурсы для инноваций.
12. Строительство инновационной системы в России: 2000-2020 гг., применявшиеся инструменты государственного регулирования, проблемы заимствования зарубежных моделей.
13. Структура научных кадров, динамика, наиболее острые проблемы - в России и мире.
14. Оценка деятельности ученых.
15. Циркуляция кадров, "утечка умов", работа с диаспорами - современный российский опыт.
16. Понятие ИС. Основные мероприятия по управлению ИС.
17. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД) и средства индивидуализации.
18. Создание РИД: договор на выполнение НИОКР, госконтракт на выполнение НИОКР.
19. Основные мероприятия по управлению ИС
20. Правовая охрана произведений науки, литературы и искусства
21. Различные основания возникновения правовой охраны РИД и средств индивидуализации.
22. Выбор формы правовой охраны: патентование и охрана научно-технических результатов в режиме коммерческой тайны.
23. Выбор способа коммерциализации РИД и средств индивидуализации.
24. Международные аспекты развития: сотрудничество в рамках БРИКС.
25. Оценка инструментов инновационной политики в России в последнее десятилетие, с акцентом на современные меры.
26. Технопарки, платформы, кластеры, институты развития, включая фонд Сколково и Технологическую долину МГУ.

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО) по дисциплине (модулю)				
Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	Не зачтено	Зачтено		
Знания (виды оценочных средств: устные и письменные опросы и контрольные работы, тесты, и т.п.)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированны е знания	Сформированные систематические знания
Умения (виды оценочных средств: практические контрольные задания, написание и защита рефератов на заданную тему и т.п.)	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности непринципиальног о характера)	Успешное и систематическое умение
Навыки (владения, опыт деятельности) (виды оценочных средств:	Отсутствие навыков (владений, опыта)	Наличие отдельных навыков (наличие	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые	Сформированные навыки (владения), применяемые

выполнение и защита курсовой работы, отчет по практике, отчет по НИР и т.п.)		фрагментарного опыта)	не в активной форме	при решении задач
--	--	-----------------------	---------------------	-------------------

8. Ресурсное обеспечение:

а) литература:

Инновационная политика : учебник для вузов / под редакцией Л. П. Гончаренко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 248 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21306-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Лихолетов, В. В. Экономическая безопасность инновационной политики : учебник для вузов / В. В. Лихолетов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 196 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19582-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Васильев, В. П. Государственное регулирование экономики : учебник и практикум для вузов / В. П. Васильев. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18711-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Инновационный маркетинг : учебник для вузов / под общей редакцией С. В. Карповой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 474 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13282-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Мальцева, С. В. Инновационный менеджмент : учебник для вузов / С. В. Мальцева ; ответственный редактор С. В. Мальцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 517 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17988-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

б) лицензионное программное обеспечение: нет

в) профессиональные базы данных и информационных справочных систем

1. «КонсультантПлюс»[сайт]. <https://www.consultant.ru/about/>

г) перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Президент Российской Федерации. — <http://kremlin.ru/>
2. Федеральное собрание Российской Федерации. — <http://council.gov.ru/>
3. Правительство Российской Федерации. — <http://government.ru/>
4. Центральный банк Российской Федерации. — <https://www.cbr.ru/>
5. Федеральная служба государственной статистики. — <https://rosstat.gov.ru/>

6. Министерство экономического развития Российской Федерации. — <https://www.economy.gov.ru/>

7. Всероссийский центр изучения общественного мнения. — <https://wciom.ru/>

е) Описание материально-технического обеспечения.

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ОВЗ
1	Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий № 203	Оснащена столами, стульями, кафедрой и столом для преподавателя, доской, проектором и экраном, 50 раб. мест	-Windows SL 8.1 Russian OLP NL AcademicEdition Legalization GetGenuine, Windows Professional 8.1 Russian Upgrade OLP NL Academic Edition. -Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. - Adobe Acrobat PRO 9. - NERO 9. ЛицензияMathWorks Academic new Product From 5 to 9 Group Licenses (per License) MATLAB Simulink Optimization Toolbox Symbolic Math Toolbox Partial Differential Equation Toolbox Statistics Toolbox Curve Fitting Toolbox	
2	Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий № 278	Оснащена столами, стульями, кафедрой и столом для преподавателя, доской, проектором и экраном, 50 раб. мест	-Windows SL 8.1 Russian OLP NL AcademicEdition Legalization GetGenuine, Windows Professional 8.1 Russian Upgrade OLP NL Academic Edition. -Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. - Adobe Acrobat PRO 9. - NERO 9. ЛицензияMathWorks Academic new Product From 5 to 9 Group Licenses (per License) MATLAB Simulink Optimization Toolbox Symbolic Math Toolbox Partial Differential Equation Toolbox Statistics Toolbox Curve Fitting Toolbox	

9. Соответствие результатов обучения по данному элементу ОПОП результатам освоения ОПОП

-указано в общей характеристике ОПОП.

10. Язык преподавания.

Русский

11. Преподаватель (преподаватели).

Доцент кафедры управления, к.п.н. Сторожук Р.П

12. Автор (авторы) программы.

Доцент кафедры управления, к.п.н. Сторожук Р.П