

Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

	<p style="text-align: right;">«Утверждаю»</p> <p style="text-align: right;">Директор ФГБУ ФИПС</p> <p style="text-align: right;">_____ О.П. Неретин</p> <p style="text-align: right;">«_31_» октября_ 2022 г.</p>
--	---

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В МАГИСТРАТУРУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
27.04.05 Инноватика

Москва 2022

Программа составлена в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ);

- Порядком приёма на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21 августа 2020 г. № 1076 «Об утверждении Порядка приёма на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрировано в Минюсте России 14 сентября 2020 г. № 59805);

- Приказом Министерства науки и высшего образования от 26 августа 2022 г. № 814 «О внесении изменений в порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21 августа 2020 г. № 1076 (зарегистрировано в Минюсте России 26 сентября 2022 г., № 70211);

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 27.04.05 - Инноватика (утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 04 августа 2020 г. №875).

1. Цель и задачи вступительных испытаний

Вступительные испытания предназначены для оценки теоретической и практической подготовленности бакалавра (специалиста) и проводятся с целью определения соответствия знаний, умений и навыков поступающих требованиям обучения в магистратуре по направлению подготовки *27.04.05 - Инноватика*.

2. Степень (квалификация) выпускника — магистр.

Обучение по программе магистратуры ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» (далее — ФИПС) осуществляется в заочной форме.

3. Характеристика направления подготовки

3.1 Объем программы магистратуры составляет 120 зачётных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

3.2. В соответствии с п. 1.8., 1.9. и 1.10. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.05 - Инноватика (утверждён приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 04 августа 2020 г №875) в ФИПС установлен нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки магистра по направлению «Инноватика» при заочной форме обучения — 2 года 5 месяцев.

При обучении по индивидуальному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) срок обучения может быть увеличен по их заявлению, но не более чем на полгода по сравнению с установленным сроком обучения 2 года 5 месяцев.

4. Содержание вступительных испытаний

4.1. Вступительные испытания в магистратуру по направлению подготовки 27.04.05 – Инноватика состоят из:

- самостоятельной творческой письменной работы (далее — эссе) (Приложение № 1);
- собеседования.

4.2. Результаты вступительных испытаний действительны при приёме на обучение на очередной учебный год. Все вступительные испытания проводятся на русском языке.

4.3. Приём вступительных испытаний в ФИПС может осуществляться как очно, так и с использованием дистанционных технологий (при условии идентификации поступающих при сдаче ими вступительных испытаний).

4.4. При приёме на обучение по программам магистратуры результаты каждого вступительного испытания, проводимого ФИПС самостоятельно, оцениваются по 100-балльной шкале.

4.5. Все тексты эссе проходят обязательную проверку на оригинальность в программе «Антиплагиат».

4.6. В случае оригинальности текста эссе не менее 60% работа допускается к оцениванию в качестве вступительного испытания.

5. Требования к оформлению эссе.

Эссе оформляется на русском языке в виде текста, подготовленного на персональном компьютере с помощью текстового редактора и отпечатанного на принтере на листах формата А4 с одной стороны.

Текст на листе должен иметь книжную ориентацию, альбомная ориентация допускается только для таблиц и схем приложений. Шрифт текста – The Times New Roman, размер – 14, цвет – черный. Поля: левое – 3 см., правое – 1,5 см., верхнее и нижнее – 2 см. Межстрочный интервал – 1,5 пт. Абзац – 1,25 см.

Оформление научно-справочного аппарата (при наличии) должно соответствовать правилам библиографического описания согласно ГОСТ Р 2.105-2019 и ГОСТ 7.32-2017.

Общий объём текста, включая титульный лист, список использованных источников — не менее 5 страниц.

Допускается использование визуальных возможностей акцентирования внимания на определенных терминах, определениях, применяя инструменты выделения и шрифты различных стилей.

Наименования всех структурных элементов эссе записываются в виде заголовков строчными буквами по центру страницы без подчеркивания (шрифт 14 полужирный).

Страницы нумеруются арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту.

Номер страницы проставляется в центре нижней части листа без точки.

Титульный лист включается в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляется (нумерация страниц – автоматическая).

Цитаты воспроизводятся с соблюдением всех правил цитирования (соразмерная кратность цитаты, точность цитирования).

В библиографическом списке указывается перечень изученных и использованных при подготовке эссе источников.

Библиографический список содержит сведения обо всех источниках, используемых при написании работы. Список обязательно должен быть пронумерован.

6. Критерии оценивания эссе.

Оценка результатов экзамена осуществляется по 100-балльной системе. Минимум баллов для получения положительной оценки соответствует концептуальному пониманию испытуемым существа проблемы, отражённой в выбранной теме эссе.

80-100 баллов - поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины, усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

60-80 баллов - абитуриент обнаружил полное знание учебного материала, усвоил основную литературу, рекомендованную программой дисциплины, показал систематический характер знаний по дисциплине и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

40-60 баллов - поступающий обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, знаком с основной литературой, рекомендованной программой дисциплины, допустил погрешности в ответе но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Менее 40 баллов — работа не допускается к конкурсу на поступление в магистратуру ФИПС.

7. Правила проведения собеседования.

7.1. Собеседование при приеме в магистратуру по направлению подготовки 27.04.05. – Инноватика проводится с целью проверки:

- базовых знаний
- мотивированности абитуриента;
- готовности к самостоятельной научно-исследовательской работе;
- общей эрудиции, умения самостоятельно мыслить и выражать свою мысль в устной форме грамотно и внятно.

7.2. Форма проведения собеседования - индивидуальная устная беседа. Абитуриенту задаются вопросы, которые позволяют оценить его профессиональный потенциал. Собеседование проводится на русском языке в очном формате или по видеоконференцсвязи (ВСК).

7.3. Процедура собеседования оформляется протоколом, в котором фиксируются вопросы к поступающему, комментарии членов экзаменационной комиссии, ответов поступающего на заданные вопросы.

В собеседовании могут участвовать лица, которые успешно сдали самостоятельную творческую письменную работу.

Продолжительность собеседования - не более 15 минут.

8. Перечень рекомендуемой литературы.

1. Алиев Д.Ф. Управление модернизацией производственных систем промышленности. – М.: Экономика, 2016. 318 с.
2. Балабанов Т.И. Инновационный менеджмент. -СПб.: изд. «Питер», 2019. 303 с.
3. Бирман, Г., Шмидт С. Экономический анализ инновационных проектов. – М.: «ЮНИТИ», 2017. 320 с.
4. Голубев А.А. Экономика и управление инновационной деятельностью: Учебное пособие. — СПб: СПбГУ ИТМО, 2018. 119 с.
5. Евдовицкий Д.А., Коменденко С.Н. Организация контроля инновационной деятельности хозяйствующего субъекта. – М.: Финансы и статистика, 2015. 272
6. Егоркин Г.Ю. Финансовый механизм стимулирования инновационной деятельности. – М.: Изд. «Экономика», 2017. 177 с.
7. Ермасов С.В. Условия развития рынка инноваций –И.: изд. Банка «Траст», 2015. 141 с.
8. Захаренкова И.А., Иготти И.Н. Инновационный менеджмент. Учебное пособие. - Санкт-Петербург.: ФГБОУ ВПО СПбЛТУ, 2016
9. Кондратьев, Н. Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения : сборник научных трудов / Н. Д. Кондратьев. — Москва: Академический Проект, 2020. — 640 с. — ISBN 978-5-8291-2909-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13227>
10. Кудров, В. М. Мировая экономика: социально-экономические модели развития: Учебное пособие / В.М. Кудров - М. : Магистр, ИНФРА-М Издательский Дом, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-9776-0095-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/958469>
11. Мерзликина, Г. С. Управление инновациями: учебное пособие/ Г. С. Мерзликина, И. В. Пшеничников; ВолгГТУ. – Волгоград, 2015. – 80с. https://elibrary.ru/download/elibrary_25223023_81373727.pdf
12. Минко И.С. Бизнес-планирование инновационных проектов: Учеб. пособие. СПб: НИУ ИТМО; ИХиБТ, 2017. 171 с.

13. Пешина Э.В., Авдеев П.А. Национальная инновационная система: эволюция, измерение, регулирование [Текст] : [монография] / Э.В. Пешина, П.А. Авдеев; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал.гос. эконом. ун-т. - Екатеринбург: ООО «УИПЦ», 2014. - 354 с.

Режим доступа:https://elibrary.ru/download/elibrary_21864390_41443917.pdf

14. Силкина Г.Ю., Ильяшенко О.Ю. Управление инновациями./Учебное пособие / Санкт-Петербург, 2016.Издательство: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27636962>

15. Теоретическая инноватика. Горохов В.Л., Дрецинский В.А., Брусакова И.А., Фомин В.И., Косухина М.А.Учебник и практикум / Москва, 2020. Сер. 76 Высшее образование (1-е изд.) Издательство: Издательство Юрайт

https://www.elibrary.ru/download/elibrary_43015218_55152108.pdf

*Приложение № 1. Примерный перечень
рекомендуемых тем эссе.*

1. Актуальные проблемы инновационной деятельности.
2. Проект как объект управления. Отличительные признаки, основные определения.
3. Обобщённая модель проекта как объекта управления. Управляемость и наблюдаемость хода выполнения проекта.
4. Классификационные признаки проектов.
5. Виды проектов и их характеристика.
6. Неопределённость и риски инновационной деятельности.
7. Научно-технический прогресс и инновационная деятельность. Национальная инновационная система.
8. Основные классификационные характеристики инновации.
9. Идея и бизнес-идея. Инновационный проект и его отличительные особенности.
10. Результаты инновационной деятельности: патенты, «ноу-хау», торговые марки.
11. Роль и функции финансовых и кредитных организаций в инновационной деятельности.
12. Инновационная матрица. Анализ и планирование инновационной деятельности с использованием инновационной матрицы.
13. Показатели инновационной деятельности. Источники инноваций. Научно-технологические приоритеты, критические и макротехнологии.
14. Нововведение (инновация) как объект управления.
15. Жизненный цикл проекта, его характеристика и состав фаз.
16. Содержание работ и результаты выполнения фаз проекта.
17. Функции управления инновационными проектами и критерии оценки.
18. Источники возникновения инвестиционных рисков. Численная оценка рисков.
19. Виды инструментальных средств, используемых на различных этапах жизненного цикла инновационного проекта.

20. Теория инновационного развития Й. Шумпетера.
21. Теории и концепции менеджмента.
22. Роль малых и средних предприятий в инновационном развитии государства.
23. Особенности и проблемы нанотехнологий.
24. Планирование и управление проектом на основе процессного подхода.
25. Показатели инновационной деятельности.
26. Показатели, характеризующие инновационную активность организации и её инновационную конкурентоспособность.