

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

«Утверждаю»

Директор ФГБУ ФИПС

О.П. Неретин

«31» октября 2022 г.



**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 СПГЛТУ, 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](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](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](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.