

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Монастырский Денис Викторович  
Должность: начальник Научно-образовательного центра ФИПС  
Дата подписания: 20.01.2025 16:47:33  
Уникальный программный ключ:  
6b5672226d417ddf0822428d26ff4b368362fa22

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

приказом директора ФИПС

от 20.01.2025 №6

**Федеральная служба по интеллектуальной собственности**

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
**«Федеральный институт промышленной собственности»**  
**(ФИПС)**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
**В МАГИСТРАТУРУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ**  
**27.04.05 Инноватика**

**Направленность (профиль) программы: «Инновационное проектирование и  
управление интеллектуальной собственностью»**

**Москва 2025**

Программа составлена в соответствии с:

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

- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27 ноября 2024 г. № 821 «Об утверждении Порядка приёма на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» ;

- федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика, утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 875.

### **1. Цель и задачи вступительных испытаний**

Вступительные испытания предназначены для оценки теоретической и практической подготовленности абитуриента, имеющего высшее образование, и проводятся с целью определения соответствия знаний, умений и навыков поступающих требованиям обучения в магистратуре по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика, направленность (профиль) программы «Инновационное проектирование и управление интеллектуальной собственностью».

### **2. Степень (квалификация) выпускника – магистр**

Обучение по программе магистратуры в федеральном государственном бюджетном учреждении «Федеральный институт промышленной собственности» (далее — ФИПС) осуществляется в заочной форме с использованием дистанционных технологий.

### **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 пунктами 1.8 – 1.10 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика, утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 4 августа 2020 г № 875, в ФИПС установлен нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки магистра по направлению

27.04.05 Инноватика (направленность (профиль) программы «Инновационное проектирование и управление интеллектуальной собственностью» при заочной форме обучения – 2 года 5 месяцев.

При обучении по индивидуальному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья 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 – 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. Абзацный отступ – 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 источников – не менее 5 страниц.

Текст должен быть структурирован и содержать введение, основную часть, заключение, список источников.

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

Список источников 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.

65–79 баллов – поступающий 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.

Менее 65 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 поступающего;
- готовности к самостоятельной научно-исследовательской работе;
- общей эрудиции, умения самостоятельно мыслить и выразить свою мысль в устной форме грамотно и внятно.

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

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. Критерии оценивания собеседования.**

Оценка результатов собеседования осуществляется по 100-балльной системе.

80–100 баллов – поступающий точно и полно умеет обосновывать свои суждения, подкреплять их примерами из жизни и практики. Поступающий продемонстрировал широкий кругозор и знания об актуальных проблемах в сфере инновационного проектирования и управления интеллектуальной собственностью.

65–79 баллов – ответ поступающего недостаточно полно отражает тему или недостаточно аргументирован, не все ответы подкреплены примерами из жизни и практики. Продемонстрированный поступающим кругозор не позволяет в полной мере оценить его знания в сфере инновационного проектирования и управления интеллектуальной собственностью.

менее 65 баллов – аргументация поступающего не логична, ответ не подкреплен примерами. Поступающему не удалось продемонстрировать знания об актуальных проблемах в сфере инновационного проектирования и управления интеллектуальной собственностью.

## 9. Перечень рекомендуемой литературы

- Иванов, А. А. Модернизация промышленных предприятий на базе современных систем автоматизации и управления: учебное пособие / А.А. Иванов. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. – 384 с.
- Балабанов, В. С. Инновационный менеджмент / В.С. Балабанов, М.Н. Дудин, Н.В. Лясников. – М.: Российская академия предпринимательства, Наука и образование, 2022. – 256 с.
- Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности : учебник и практикум для вузов / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 337 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-14499-4. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/511527>.
- Инновационная политика : учебное пособие для вузов / К. Н. Назин [и др.] ; под редакцией К. Н. Назина, Д. И. Кокурина, С. И. Агабекова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 232 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-10445-5. – Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/517470>.
- А.А. Голубев, А.И. Александрова, М.В. Скрипниченко. Экономика, финансирование и управление инновационной деятельностью: Учебное пособие. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2016. - 143 с.
- Спиридонова, Е. А. Основы инновационной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. А. Спиридонова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Профессиональное

образование). – ISBN 978-5-534-17862-3. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/533861>

- Инновационный менеджмент : учебник для вузов / под общей редакцией Л. П. Гончаренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 479 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-17994-1. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/534112>.

- Алексеев, А. А. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для вузов / А. А. Алексеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 259 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-03166-9. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/511412>.

- Халевинская, Е. Д. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебник / Е.Д. Халевинская. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2022. – 400 с. - ISBN 978-5-9776-0266-2. - Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1744672>.

- Баранчеев, В. П. Управление инновациями : учебник для вузов / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 747 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-11705-9. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/510493>

- Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 384 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-15534-1. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/511434>.

- Дрёмова, Ю. Г. Национальные инновационные системы : учебное пособие для вузов / Ю. Г. Дрёмова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 180 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-15224-1. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/520392>.

- Спиридонова, Е. А. Управление инновациями : учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 314 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-17890-6. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/533913>.

- Теоретическая инноватика : учебник и практикум для вузов / И. А. Брусакова [и др.] ; под редакцией И. А. Брусаковой. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 333 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-04909-1. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/515135>.
-

Приложение  
к Программе вступительных  
испытаний

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 знаки.
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.
-