

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Монастырский Денис Викторович
Должность: начальник Научно-образовательного центра ФИПС
Дата подписания: 24.10.2023 12:48:33
Уникальный программный ключ:
6b5672226d417ddf0822428d26ff4b368362fa22

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

приказом директора ФИПС

от 23.10.2023 №466

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 2023

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 21 августа 2020 г. № 1076 «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 бакалавра (специалиста) 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.

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

Список использованных 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.

60–80 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.

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 представленной работе, 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 поступающего;
- 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. 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.

70–100 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.

40–70 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.

0–40 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.

1. 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.
2. Балабанов, В. С. Инновационный менеджмент / В.С. Балабанов, М.Н. Дудин, Н.В. Лясников. – М.: Российская академия предпринимательства, Наука и образование, 2022. – 256 с.
3. 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>.
4. 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>.

5. А.А. Голубев, А.И. Александрова, М.В. Скрипниченко. Экономика, финансирование и управление инновационной деятельностью: Учебное пособие. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2016. - 143 с.
6. 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>
7. 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> .
8. 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>.
9. 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>.
10. 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>
11. 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>.
12. 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>.
13. 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>.
14. 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.
-