

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ

Директор по образовательной деятельности



М.И.И. С.Т. Князев
2020 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ГИА)

Код программы
27.04.05./33.02

Екатеринбург, 2020

Перечень сведений о программе государственной итоговой аттестации	Учетные данные
Образовательная программа «Управление инновационными проектами и интеллектуальной собственностью»	Код ОП 27.04.05./33.02
Направление подготовки 27.04.05. «Инноватика»	Код направления и уровня подготовки 27.04.05

Программа государственной итоговой аттестации составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Шульгин Дмитрий Борисович	К.ф.м.н., д.э.н., доцент	Заведующий кафедрой	Кафедра инноватики и интеллектуальной собственности
2	Старостин Антон Олегович		Ассистент	Кафедра инноватики и интеллектуальной собственности
3	Метелев Дмитрий Александрович	к.э.н.	Доцент	Кафедра инноватики и интеллектуальной собственности
4	Слабинский Сергей Владимирович	к.э.н., доцент	Доцент	Кафедра инноватики и интеллектуальной собственности

Рекомендовано учебно-методическим советом Физико-технологического института

Протокол № 3 от 12.11.2020 г.

Согласовано:

Управление образовательных программ



Р.Х.Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Аннотация государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации (ГИА) состоит в оценке степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы магистратуры «Управление инновационными проектами и интеллектуальной собственностью» по направлению 27.04.05 «Инноватика».

В рамках государственной итоговой аттестации проводятся итоговые аттестационные испытания, направленные на выявление и установление степени достижения выпускниками результатов освоения образовательной программы – сформированности всех запланированных компетенций.

Проверка в рамках государственной аттестации степени сформированности компетенций позволяет установить уровень подготовленности выпускников к самостоятельному осуществлению профессиональной деятельности в соответствующих областях или сферах профессиональной деятельности и решению задач профессиональной деятельности определенных типов, указанных в общей характеристике образовательной программы (ОХОП).

Государственные итоговые аттестационные испытания по образовательной программе проводятся в форме:

подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

Государственный экзамен может проводиться устно или письменно по одному или

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся магистерскую диссертацию, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2. Структура итоговой (государственной итоговой) аттестации:

Таблица 1

№ п/п	Формы итоговых аттестационных испытаний	Объем государственных аттестационных испытаний в зачетных единицах
1.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6 з.е.
ИТОГО по ГИА:		6 з.е.

1.3. Перечень компетенций, которые должны быть продемонстрированы обучающимися в рамках государственных аттестационных испытаний

В рамках государственной итоговой аттестации проверяется уровень сформированности компетенций по образовательной программе, заявленных в ОХОП:

Код компетенции	Наименование компетенции
1	2
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий, в том числе в цифровой среде

УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовать приоритеты собственной деятельности—выстраивать траекторию профессионального и личностного развития, в том числе с использованием цифровых средств
УК-7	Способен обрабатывать, анализировать, передавать данные и информацию с использованием цифровых средств для эффективного решения поставленных задач с учетом требований информационной безопасности
ОПК-1	Способен формулировать и решать научно-исследовательские, технические, организационно-экономические и комплексные задачи, применяя фундаментальные знания.
ОПК-2	Способен самостоятельно ставить, формализовывать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, используя методы моделирования и математического анализа.
ОПК-3	Способен планировать и проводить комплексные исследования и изыскания для решения инженерных задач, относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов.
ОПК-4	Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений.
ОПК-5	Способен планировать, организовывать и контролировать работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности.
ОПК-6	Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта.
ОПК-7	Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и утилизации.
ПК -1	Способность самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники
ПК -2	Способность разрабатывать критерии оценки систем управления в области инновационной детальности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности
ПК -3	Способность проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития наук, техники и технологии

ПК -4	Способность осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций
ПК -5	Способность аргументировано выбирать и обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам
ПК -6	Способность разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности
ПК -7	Способность разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ в области образования
ПК -8	Способность оценить стоимость результатов интеллектуальной деятельности, полученных в результате выполнения научных исследований и разработок
ПК -9	Способность разрабатывать концепцию продукта на основе проведения технологического бенчмаркинга, а также других инструментов управления продуктом
ПК -10	Способность построения корпоративной системы управления программой инновационного развития, а также формулирование и разработка её содержания
ПК -11	Способность провести патентные исследования в заданной области, патентно-технический анализ результатов научных исследований и разработок, подготовить заявку на регистрацию объекта промышленной собственности
ПК -12	Способность разработать патентную стратегию инновационного проекта и организовать ее реализацию

1.4.Формы проведения государственного экзамена

«не предусмотрено»

1.5.Требования к процедуре итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Требования к порядку планирования, организации и проведения ГИА, к структуре и форме документов по организации ГИА регулируются отдельным положением.

1.6.Требования к оцениванию результатов освоения ОП итоговой (государственной итоговой) аттестации

Объективная оценка уровня соответствия результатов обучения требованиям к освоению ОП обеспечивается системой разработанных критериев (показателей) оценки освоения знаний, сформированности умений и опыта выполнения профессиональных задач определенного типа.

Критерии оценки утверждены на заседании учебно-методического совета института, реализующего ОП (№ 3 от 12.11.2020 г.)

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

Электронные ресурсы (издания)

1. Аверченков, В.И. Инновационный менеджмент : учебное пособие для вузов /

В.И. Аверченков. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 293 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9765-1255-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93262>

2. Акцораева, Н.Г. Инновационный менеджмент: управление инновационным развитием фирмы : учебное пособие / Н.Г. Акцораева, О.С. Грозова ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 140 с. : ил. - Библиогр.: с. 112-113. - ISBN 978-5-8158-1645-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461547>

3. Панов, А.И. Стратегический менеджмент : учебное пособие / А.И. Панов, И.О. Коробейников, В.А. Панов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 302 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-01052-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436797>

4. Земцов С.П., Бабурин В.Л. Моделирование диффузии инноваций и типология регионов России на примере сотовой связи. Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2017;(4):17-30. <https://doi.org/10.7868/S0373244417100024>

5. Мониторинг показателей в сфере интеллектуальной собственности 2008-2018 ГГ Ясаков А.В., Каменский А.С. Управление наукой и наукометрия. 2019. Т. 14. № 4. С. 612-630. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42351655_56132638.pdf

6. Статистический анализ патентной активности российской инновационной системы на уровне территориальных образований Титов В.А. Транспортное дело России. 2010. № 4. С. 3-7. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_19042621_96961953.pdf

Печатные издания

1. Социальные инновации в управлении человеческими ресурсами : монография / [Я. А. Маргулян, С. С. Бразевич, А. Ю. Булатецкая и др.] ; под науч. ред. Я. А. Маргульяна ; С.-Петерб. гос. экон. ун-т, Перм. гос. нац. исслед. ун-т, С.-Петерб. ун-т технологий упр. и экономики. — Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, 2018. — 398 с. : табл., рис. — Авт. указаны на 9-й с. — Библиогр.: с. 377-388 (112 назв.), библиогр. в примеч. — ISBN 978-5-94047-331-2.

2. Ковалев, Юрий Юрьевич. Инновационный сектор мировой экономики: понятия, концепции, индикаторы развития : [учебное пособие для студентов, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки 41.03.05, 41.04.05 "Международные отношения"] / Ю. Ю. Ковалев ; [науч. ред. В. И. Михайленко] ; М-во образования и науки РФ, Урал. федеральный ун-т им. первого Президента Б. Н. Ельцина, [Ин-т социальных и политических наук]. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2016. — 178, [2] с. — Рек. методическим советом УрФУ. — Библиогр.: с. 153-157. — ISBN 978-5-7996-1736-3.

3. Суховой, Алла Филипповна. Инновационная составляющая социально-экономического развития региона : монография / А. Ф. Суховой, И. М. Голова ; отв. ред. А. Ф. Суховой ; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т экономики. — Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2019. — 214 с. : ил. — Библиогр.: с. 206-213 (83 назв.), библиогр. в примеч. — ISBN 978-5-94646-611-0.

4. Кошелева, Татьяна Николаевна. Управление формированием инновационной среды малого предпринимательства как основа инновационного развития экономики : монография / Т. Н. Кошелева ; С.-Петерб. ун-т технологий управления и экономики. — Белгород : Издательство Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, 2016. — 301 с. : ил., табл. — Библиогр.: с. 290-301 (135 назв.). — ISBN 978-5-94047-201-8

5. Социальные инновации в управлении человеческими ресурсами: монография / под науч. ред. д-ра социол. наук, проф. Я. А. Маргульяна. — СПб.: Издательство Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, 2018. — 398 с. : ил.

6. Unified approach for modeling innovation adoption and optimal model selection for the diffusion process Anand, A., Agarwal, M., Aggrawal, D., Singh, O. 2016 Journal of Advances in Management Research 13(2), с. 154-178

7. Патентная активность и экономическое лидерство Андрейчикова О.Н., Козырев А.Н.

Cloud of Science. 2016. Т. 3. № 2. С. 263-289.

8. Evaluation of the efficiency of science and technology innovation in national central cities based on patent analysis Tang, Y., Zhu, W., Bai, D. 2020 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 750(1), 012067

9. Search for the developing trends by patent analysis: A case study of lithium-ion battery electrolytes Lee, M.-T., Su, W.-N. 2020 Applied Sciences (Switzerland) 10(3), 9529.

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. <http://lib.urfu.ru> - Зональная научная библиотека
2. Поисковая система Google / Режим доступа: www.google.com

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

Сведения об оснащении государственных аттестационных испытаний специализированным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Формы государственных аттестационных испытаний	Оснащенность специальных помещений и помещений для проведения ГИА	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	Защита выпускной квалификационной работы в форме магистерской диссертации	Аудитория, оснащенная презентационным оборудованием и выходом в Интернет для возможности удаленного присутствия рецензентов	«не требуется»