

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор МИЭТ
Дата подписания: 16.07.2024 12:31:05
Уникальный программный ключ:
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»

План одобрен Ученым советом МИЭТ

Протокол № 6 от 28.02.2024

44.03.02

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по
учебной работе



Направление 44.03.02 Психолого-педагогическое образование.
Направленность (профиль) Инженерная педагогика

Профиль: Инженерная педагогика
Кафедра: Институт психологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

сопровождения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 122 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК

Директор института

 / Никулина И.М./

 / Горчакова Е.А./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Общая психология	
Б1.О.06	Основы критического и стратегического мышления	
Б1.О.10	Математика и математическая статистика	
Б1.О.18	Современные информационные технологии	
Б1.О.38	Философия	
Б1.В.04	Нейронные сети в образовании	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.23	Правоведение	
Б1.О.29	Основы управления проектами	
Б1.В.06	Практикум по исследовательской и проектной деятельности обучающихся	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.11	Психология лидерства	
Б1.О.33	Социология коммуникаций и командная работа	
Б1.В.03	Технологии ранней технологической профессионализации	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.33	Социология коммуникаций и командная работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.04	Основы российской государственности	
Б1.О.12	История России	
Б1.О.13	Культура и межкультурные взаимодействия в современном мире	
Б1.О.38	Философия	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Самоменеджмент	
Б1.О.28	Основы планирования карьеры	
Б1.О.29	Основы управления проектами	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Командные виды спорта	
Б1.В.ДВ.01.02	Индивидуальные виды спорта	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.07	Основы рыночной экономики	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.23	Правоведение	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.03	Общая педагогика	
Б1.О.15	История педагогики	
Б1.О.19	Педагогическая психология	
Б1.О.21	Психология развития и возрастная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.18	Современные информационные технологии	
Б1.О.30	Технологии преподавания инженерно-технических дисциплин в школе	
Б1.О.31	Цифровая дидактика	
Б1.О.32	Образовательная робототехника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Проектирование дополнительных общеразвивающих программ технической направленности	
Б1.О.40	Инженерное образование	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.03	Общая педагогика	
Б1.О.25	Специальная психология и психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ в образовании	
Б1.О.30	Технологии преподавания инженерно-технических дисциплин в школе	
Б1.О.31	Цифровая дидактика	
Б1.О.32	Образовательная робототехника	
Б1.О.34	Основы инклюзивного взаимодействия в современном обществе и образовании	
Б1.О.35	Методика преподавания технологии в школе	
Б1.О.37	Машинное обучение	
Б1.О.40	Инженерное образование	
Б1.О.41	Методика преподавания информатики в школе	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.03	Общая педагогика	
Б1.О.15	История педагогики	
Б1.О.19	Педагогическая психология	
Б1.О.22	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.24	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.43	Технологии цифровой безопасности личности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.24	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.30	Технологии преподавания инженерно-технических дисциплин в школе	
Б1.О.31	Цифровая дидактика	
Б1.О.35	Методика преподавания технологии в школе	
Б1.О.41	Методика преподавания информатики в школе	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.19	Педагогическая психология	
Б1.О.21	Психология развития и возрастная психология	
Б1.О.24	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.25	Специальная психология и психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ в образовании	
Б1.О.26	Психолого-педагогическая диагностика в образовании	
Б1.О.27	Игровые и интерактивные технологии в обучении	
Б1.О.34	Основы инклюзивного взаимодействия в современном обществе и образовании	
Б1.О.35	Методика преподавания технологии в школе	
Б1.О.41	Методика преподавания информатики в школе	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.05	Общая психология	
Б1.О.11	Психология лидерства	
Б1.О.21	Психология развития и возрастная психология	
Б1.О.27	Игровые и интерактивные технологии в обучении	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.03	Общая педагогика	
Б1.О.05	Общая психология	
Б1.О.14	Методы психолого-педагогических исследований	
Б1.О.15	История педагогики	
Б1.О.16	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.20	Научно-техническая картина мира	
Б1.О.39	Инженерная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Современные информационные технологии	
Б1.О.20	Научно-техническая картина мира	
Б1.О.31	Цифровая дидактика	
Б1.О.35	Методика преподавания технологии в школе	
Б1.О.37	Машинное обучение	
Б1.О.40	Инженерное образование	
Б1.О.41	Методика преподавания информатики в школе	
Б1.О.42	Методика разработки креативного контента	
Б1.О.43	Технологии цифровой безопасности личности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен к разработке и применению психолого-педагогических технологий в преподавании инженерно-технических дисциплин	ПК
Б1.В.03	Технологии ранней технологической профессионализации	
Б1.В.06	Практикум по исследовательской и проектной деятельности обучающихся	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы педагогического мастерства	
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Адаптационный тренинг	
ПК-2	Способен разрабатывать и применять современные цифровые средства в организации образовательного процесса с учетом возрастной категории обучающихся	ПК
Б1.В.01	Цифровые инструменты в проектировании урочной и внеурочной деятельности	
Б1.В.04	Нейронные сети в образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы педагогического мастерства	
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК- 5	Способен организовывать проектно-исследовательскую работу обучающихся	ПК
Б1.В.06	Практикум по исследовательской и проектной деятельности обучающихся	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Адаптационный тренинг	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен к проектированию программ развития и воспитания обучающихся, в том числе с ОВЗ	ПК
Б1.В.01	Цифровые инструменты в проектировании урочной и внеурочной деятельности	
Б1.В.05	Психолого-педагогическое сопровождение индивидуальных образовательных программ	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Психология одаренности	
Тип задач профессиональной деятельности: сопровождения		
ПК-3	Способен осуществлять психолого-педагогическое сопровождение реализации электронных ресурсов в цифровой образовательной среде, обеспечивающих качество образовательных программ и безопасность цифровой среды	ПК
Б1.В.02	Психолого-педагогическое сопровождение цифровой образовательной среды	
Б1.В.07	Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся в инженерных классах	
Б1.В.ДВ.02.01	Психологическая экспертиза безопасности образовательной среды	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательной среды	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Психология жизнестойкости	
ПК-4	Способен осуществлять психолого-педагогический контроль и оценку образовательных достижений обучающихся	ПК
Б1.В.05	Психолого-педагогическое сопровождение индивидуальных образовательных программ	
Б1.В.07	Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся в инженерных классах	
Б1.В.ДВ.02.01	Психологическая экспертиза безопасности образовательной среды	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательной среды	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Позитивная психология	
ФТД.В.04	Психология одаренности	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК- 5; ПК-6; ПК-3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.03	Общая педагогика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.04	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.05	Общая психология	УК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.06	Основы критического и стратегического мышления	УК-1
Б1.0.07	Основы рыночной экономики	УК-9
Б1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.09	Самоменеджмент	УК-6
Б1.0.10	Математика и математическая статистика	УК-1
Б1.0.11	Психология лидерства	УК-3; ОПК-7
Б1.0.12	История России	УК-5
Б1.0.13	Культура и межкультурные взаимодействия в современном мире	УК-5
Б1.0.14	Методы психолого-педагогических исследований	ОПК-8
Б1.0.15	История педагогики	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.16	Естественнонаучная картина мира	ОПК-8
Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.18	Современные информационные технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.19	Педагогическая психология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.20	Научно-техническая картина мира	ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.21	Психология развития и возрастная психология	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.22	Основы вожатской деятельности	ОПК-4
Б1.0.23	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.24	Теория обучения и воспитания	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.25	Специальная психология и психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ в образовании	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.26	Психолого-педагогическая диагностика в образовании	ОПК-6
Б1.0.27	Игровые и интерактивные технологии в обучении	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.28	Основы планирования карьеры	УК-6
Б1.0.29	Основы управления проектами	УК-2; УК-6
Б1.0.30	Технологии преподавания инженерно-технических дисциплин в школе	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.31	Цифровая дидактика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9
Б1.0.32	Образовательная робототехника	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.33	Социология коммуникаций и командная работа	УК-3; УК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Основы инклюзивного взаимодействия в современном обществе и образовании	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.35	Методика преподавания технологии в школе	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.36	Проектирование дополнительных общеразвивающих программ технической направленности	ОПК-2
Б1.О.37	Машинное обучение	ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.38	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.39	Инженерная психология	ОПК-8
Б1.О.40	Инженерное образование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.41	Методика преподавания информатики в школе	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.42	Методика разработки креативного контента	ОПК-9
Б1.О.43	Технологии цифровой безопасности личности	ОПК-4; ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК- 5
Б1.В.01	Цифровые инструменты в проектировании урочной и внеурочной деятельности	ПК-2; ПК-6
Б1.В.02	Психолого-педагогическое сопровождение цифровой образовательной среды	ПК-3
Б1.В.03	Технологии ранней технологической профессионализации	УК-3; ПК-1
Б1.В.04	Нейронные сети в образовании	УК-1; ПК-2
Б1.В.05	Психолого-педагогическое сопровождение индивидуальных образовательных программ	ПК-6; ПК-4
Б1.В.06	Практикум по исследовательской и проектной деятельности обучающихся	УК-2; ПК- 5; ПК-1
Б1.В.07	Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся в инженерных классах	ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Командные виды спорта	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Индивидуальные виды спорта	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Психологическая экспертиза безопасности образовательной среды	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательной среды	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы педагогического мастерства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-6; ПК-2; ПК- 5; ПК-1; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.02 -Институт психологии-2024 Инженерная педагогика.plx', код направления 44.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК- 5; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ПК-1; ПК- 5
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4
Б3	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК- 5; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК- 5; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК- 5; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-3; ПК- 5; ПК-4; ПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК- 5; ПК-4; ПК-6
ФТД.В.01	Психология жизнестойкости	ПК-3
ФТД.В.02	Адаптационный тренинг	ПК-1; ПК- 5
ФТД.В.03	Позитивная психология	ПК-4
ФТД.В.04	Психология одаренности	ПК-6; ПК-4