

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Беспалов Владимир Александрович  
Должность: Ректор МИЭТ  
Дата подписания: 12.10.2023 13:51:38  
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»

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

*[Handwritten signature]*  
"31" августа 2023 г.

Беспалов В.А.

План одобрен Ученым советом МИЭТ

Протокол № 15 от 31.08.2023

по программе бакалавриата

44.03.02

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

Кафедра: Институт лингвистического и педагогического образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

сопровождения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 122 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

*[Signature]* / Балашов А.Г./

Начальник АНОК

*[Signature]* / Никулина И.М./

Директор института

*[Signature]* / Евдокимова М.Г./





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	Командная работа и деловые коммуникации	
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	Командная работа и деловые коммуникации	
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.02. Инженерная педагогика.plx', код направления 44.03.02, год начала подготовки 2023

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	Командная работа и деловые коммуникации	УК-3; УК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.02. Инженерная педагогика.plx', код направления 44.03.02, год начала подготовки 2023

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. Инженерная педагогика.plx', код направления 44.03.02, год начала подготовки 2023

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