

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 11.06.2026 14:15:28
Уникальный программный ключ:
f17218015d82e3c1457d1df9e244def505047355

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 № 8 от 18.02.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

37.04.01

Направление 37.04.01 Психология

Направленность (профиль) "Инженерная психология (психология труда) в высокотехнологичных отраслях"

Кафедра: Институт экономики, управления и психологии

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий (администрирование)
консультативный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 841 от 29.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК _____ / Никулина И.М. /

Директор Института _____ / Горчакова Е.А. /

Руководитель магистерской программы _____ / Горчакова Е.А. /



План Учебный план магистратуры '37.04.01-ЭУП_Институт психологии-2026 Инженерная психология (психология труда) в высокотехнологичных отраслях.plx', код направления 37.04.01, го

Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная	
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
											з.е.	Лек	Пр	ГК	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Лек		Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)				75	2700	1352	1096	252	32	23	112	256	56	296	108	21	96	192	16	64	332	72	22	112	208	16	88	312	72	9	48	80	40	156	
Обязательная часть				49	1764	888	696	180		23	112	256	56	296	108	11	48	96		16	164	72	9	48	96		32	148		6	32	64	32	88	
Методология научных исследований			1	3	108	56	52			3	16	32	8	52																				40	
Управление инженерными проектами			2	3	108	56	52								3	16	32			8	52													40	
Психология корпоративной культуры в инновационных компаниях			1	2	72	48	24			2	16	32		24																				40	
Иностранный язык для профессиональной коммуникации			1	3	108	48	60			3		48		60																				29	
Психология и педагогика высшей школы	1			3	108	56	16	36		3	16	32	8	16																				40	
Навыки эффективного руководителя		1		2	72	32	40			2	16	16		40																				40	
Социально-психологические технологии командообразования	1			4	144	72	36	36		4	32	32	8	36																				40	
Психология жизнестойкости и личностный потенциал инженера		1		3	108	48	60			3		32	16	60																				40	
Качественные и количественные методы в психологии	1			3	108	64	8	36		3	16	32	16	8																				40	
Психология профессионального общения	2			4	144	48	60	36							4	16	32			60	36													40	
Организационная психология в высокотехнологичных производствах	2			4	144	56	52	36							4	16	32		8	52	36													40	
Методы психодиагностики в отборе и оценке персонала высокотехнологичных отраслей		3		3	108	64	44															3	16	32		16	44							40	
Психология адаптации и мотивации персонала на производстве		4		3	108	64	44																					3	16	32	16	44	40		
Организация профессиональной деятельности психолога		3		3	108	56	52															3	16	32		8	52							40	
Математические методы в психологии		3		3	108	56	52															3	16	32		8	52							40	
Консультирование и супервизия в организационной психологии		4		3	108	64	44																					3	16	32	16	44	40		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				26	936	464	400	72	32						10	48	96	16	48	168		13	64	112	16	56	164	72	3	16	16	8	68		
Введение в высокотехнологичные производственные процессы		2		3	108	64	44								3	16	32		16	44														40	
Психология труда в высокотехнологичных компаниях		2		4	144	64	80								4	16	32		16	80														40	
Инженерная психология и психофизиология операторской деятельности		2		3	108	64	44		16						3	16	32	16	16	44														40	
Когнитивные процессы в условиях высокоточной деятельности	3			4	144	64	44	36														4	16	32		16	44	36						40	
Эргономика производственной среды	3			4	144	64	44	36	16													4	16	32	16	16	44	36						40	
Психологическая безопасность и стресс-менеджмент персонала в высокотехнологичных организациях		3		3	108	64	44															3	16	32		16	44							40	
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				3	72	40	32															2	16	16		8	32								
Проектирование и оценка человеко-машинных интерфейсов для технологического оборудования		3		2	72	40	32															2	16	16		8	32							40	
Цифровое проектирование психологической среды организации		3		2	72	40	32															2	16	16		8	32							40	
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				4	108	40	68																						3	16	16	8	68		
Человек-машина-среда в условиях технического творчества		4		3	108	40	68																					3	16	16	8	68	40		
Психология технического творчества и изобретательства		4		3	108	40	68																					3	16	16	8	68	40		
Блок 2. Практика				36	1296		1296		216	8				288	216	8					288		8				288		12				432		
Обязательная часть				28	1008		1008		216	8				288	216	8					288								12				432		
Учебная практика (Научно-исследовательская работа)			12	16	576		576		216	8				288	216	8				288													40		
Производственная практика (Научно-исследовательская (квалификационная) практика)			4	12	432		432																					12				432	40		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методология научных исследований	
Б1.В.01	Введение в высокотехнологичные производственные процессы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	Управление инженерными проектами	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оценка экономической эффективности инженерно-технологических проектов	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.03	Психология корпоративной культуры в инновационных компаниях	
Б1.О.07	Социально-психологические технологии командообразования	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Иностранный язык для профессиональной коммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Коммуникативный серфинг	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.03	Психология корпоративной культуры в инновационных компаниях	
Б1.О.10	Психология профессионального общения	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Навыки эффективного руководителя	
Б1.О.08	Психология жизнестойкости и личностный потенциал инженера	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен организовывать научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии	ОПК
Б1.О.01	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен планировать, разрабатывать и реализовывать программы научного исследования для решения теоретических и практических задач в сфере профессиональной деятельности, применять обоснованные методы оценки исследовательских и прикладных программ	ОПК
Б1.О.14	Организация профессиональной деятельности психолога	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская (квалификационная) практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать научно обоснованные подходы и валидные способы количественной и качественной диагностики и оценки для решения научных, прикладных и экспертных задач	ОПК
Б1.О.09	Качественные и количественные методы в психологии	
Б1.О.12	Методы психодиагностики в отборе и оценке персонала высокотехнологичных отраслей	
Б1.О.15	Математические методы в психологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить оценку психометрических характеристик используемых психодиагностических инструментов, составлять протоколы, заключения, отчеты по результатам психологической оценки, диагностики и экспертизы, а также представлять обратную связь по ним	ОПК
Б1.О.09	Качественные и количественные методы в психологии	
Б1.О.12	Методы психодиагностики в отборе и оценке персонала высокотехнологичных отраслей	
Б1.О.15	Математические методы в психологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать научно обоснованные программы вмешательства профилактического, развивающего, коррекционного или реабилитационного характера для решения конкретной психологической проблемы отдельных лиц, групп и (или) организаций	ОПК
Б1.О.08	Психология жизнестойкости и личностный потенциал инженера	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская (квалификационная) практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать и реализовывать комплексные программы предоставления психологических услуг по индивидуальному, семейному и групповому психологическому консультированию в соответствии с потребностями и целями клиента	ОПК
Б1.О.13	Психология адаптации и мотивации персонала на производстве	
Б1.О.16	Консультирование и супервизия в организационной психологии	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская (квалификационная) практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен вести просветительскую и психолого-профилактическую деятельность среди различных категорий населения с целью повышения психологической культуры общества и понимания роли психологии в решении социально- и индивидуально значимых задач в сфере охраны здоровья и смежных с ней областей	ОПК
Б1.О.05	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.О.10	Психология профессионального общения	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать модели и методы супервизии для контроля и совершенствования профессиональной деятельности психолога	ОПК
Б1.О.16	Консультирование и супервизия в организационной психологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	Способен выполнять основные функции управления психологической практикой	ОПК
Б1.О.11	Организационная психология в высокотехнологичных производствах	
Б1.О.13	Психология адаптации и мотивации персонала на производстве	
Б1.О.14	Организация профессиональной деятельности психолога	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе новейших разработок в области образования и психологической науки и практики применительно к образовательным потребностям представителей различных групп населения, в том числе особых социальных групп населения (групп риска, уязвимых категорий населения, лиц с ограниченными возможностями здоровья) и при организации инклюзивного образования	ОПК
Б1.О.05	Психология и педагогика высшей школы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен руководить научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами (НИОКР) в области эргономики, инженерной психологии и безопасности деятельности в высокотехнологичных системах	ПК
Б1.В.01	Введение в высокотехнологичные производственные процессы	
Б1.В.05	Эргономика производственной среды	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и оценка человекомашинных интерфейсов для технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое проектирование психологической среды организации	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская (квалификационная) практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить комплексную экспертизу и проектирование человеко-машинных систем, производственной среды и организационных процессов с целью оптимизации надежности, эффективности и психологического благополучия персонала	ПК
Б1.В.02	Психология труда в высокотехнологичных компаниях	
Б1.В.03	Инженерная психология и психофизиология операторской деятельности	
Б1.В.04	Когнитивные процессы в условиях высокоточной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Человек-машина-среда в условиях технического творчества	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология технического творчества и изобретательства	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская (квалификационная) практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий (администрирование)		
ПК-3	Способен разрабатывать и внедрять корпоративные системы и стратегические программы в сфере управления человеческими ресурсами, охраны труда, психологической безопасности и организационного развития в высокотехнологичных организациях	ПК
Б1.О.11	Организационная психология в высокотехнологичных производствах	
Б1.В.06	Психологическая безопасность и стресс-менеджмент персонала в высокотехнологичных организациях	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и оценка человекомашинных интерфейсов для технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое проектирование психологической среды организации	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Производственная практика в профильных организациях)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: консультативный		
ПК-4	Способен управлять консультационными процессами по вопросам психологии труда, инженерной психологии и управления рисками для персонала, команд и руководителей высокотехнологичных организаций	ПК
Б1.О.06	Навыки эффективного руководителя	
Б1.О.07	Социально-психологические технологии командообразования	
Б1.В.02	Психология труда в высокотехнологичных компаниях	
Б1.В.03	Инженерная психология и психофизиология операторской деятельности	
Б1.В.06	Психологическая безопасность и стресс-менеджмент персонала в высокотехнологичных организациях	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Производственная практика в профильных организациях)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '37.04.01-ЭУП_Институт психологии-2026 Инженерная психология (психология труда) в высокотехнологических отраслях.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Методология научных исследований	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02	Управление инженерными проектами	УК-2
Б1.О.03	Психология корпоративной культуры в инновационных компаниях	УК-3; УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык для профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.05	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-7; ОПК-10
Б1.О.06	Навыки эффективного руководителя	УК-6; ПК-4
Б1.О.07	Социально-психологические технологии командообразования	УК-3; ПК-4
Б1.О.08	Психология жизнестойкости и личностный потенциал инженера	УК-6; ОПК-5
Б1.О.09	Качественные и количественные методы в психологии	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.10	Психология профессионального общения	УК-5; ОПК-7
Б1.О.11	Организационная психология в высокотехнологичных производствах	ОПК-9; ПК-3
Б1.О.12	Методы психодиагностики в отборе и оценке персонала высокотехнологичных отраслей	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.13	Психология адаптации и мотивации персонала на производстве	ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.14	Организация профессиональной деятельности психолога	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.15	Математические методы в психологии	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.16	Консультирование и супервизия в организационной психологии	ОПК-6; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Введение в высокотехнологичные производственные процессы	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Психология труда в высокотехнологичных компаниях	ПК-2 ; ПК-4
Б1.В.03	Инженерная психология и психофизиология операторской деятельности	ПК-2 ; ПК-4
Б1.В.04	Когнитивные процессы в условиях высокоточной деятельности	ПК-2
Б1.В.05	Эргономика производственной среды	ПК-1
Б1.В.06	Психологическая безопасность и стресс-менеджмент персонала в высокотехнологичных организациях	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '37.04.01-ЭУП_Институт психологии-2026 Инженерная психология (психология труда) в высокотехнологичных отраслях.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и оценка человекомашинных интерфейсов для технологического оборудования	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое проектирование психологической среды организации	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Человек-машина-среда в условиях технического творчества	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Психология технического творчества и изобретательства	ПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная практика (Научно-исследовательская работа)	ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.02(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская (квалификационная) практика)	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Производственная практика в профильных организациях)	ПК-3; ПК-4
Б3	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-4
ФТД.01	Оценка экономической эффективности инженерно-технологических проектов	УК-2
ФТД.02	Коммуникативный серфинг	УК-4