

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-05/7 от 25.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ И.И. Кротт
дата

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Робототехника и Технология

Факультет: Математики, информатики, физики и технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

методический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Н.С. Макарова/

Начальник учебного управления _____ / Е.С. Лапчик/

Декан _____ / В.В. Котенко/

[illegible]

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2																													
												Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																						
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																	
Обязательная часть																																																	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный (модуль)		14	23			11	11	396	124	200	72		4	20			20		68		36	2	12				14	46			2	12			14		46		3	16			16	40			
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		1				4	4	144	40	68	36		4	20			20		68		36																										
+	Б1.О.01.02	Философия		4				3	3	108	32	40	36																												3	16			16	40			
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум			2			2	2	72	26	46												2	12				14	46																			
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение			3			2	2	72	26	46																					2	12			14		46										
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой (модуль)		3	1222			12	12	432	168	228	36		2		36				36			8	16	54		34	184			2		28			8	36											
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		3	12			6	6	216	100	80	36		2		36				36			2		36			36			2		28			8	36											
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи			2			3	3	108	36	72												3	8			28	72																				
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования			2			3	3	108	32	76												3	8	18		6	76																				
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий (модуль)			1112346			8	8	616	290	326		16	6	38	12		42	6	124							40	36			2	12			54	10	64					32	32					
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья			1			2	2	72	30	42			2	12			18		42																												
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний			1			2	2	72	30	42		6	2	10	12		8	6	42																												
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности			3			2	2	72	30	42	10																			2	12			18	10	42											
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт			1			2	2	72	32	40			2	16	</																																

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
Б1.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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
Б1.О.01	Социально-гуманитарный (модуль)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой (модуль)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.03	Здоровьесберегающий (модуль)	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.04	Психолого-педагогический (модуль)	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.01	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.02	Педагогика	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "Психолого-педагогический (модуль)"	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.05	Воспитательная деятельность (модуль)	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.06	Учебно-исследовательская и проектная деятельность (модуль)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.07	Предметно-методический по профилю Робототехника (модуль)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.07.01	Математические методы в физике и технике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.07.02	Алгоритмизация и программирование	УК-1.1; УК-2.1; ПК-1.1
Б1.О.07.03	Физические основы мехатроники	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.04	Основы робототехники	УК-1.1; УК-3.1; ПК-1.1
Б1.О.07.05	Основы программирования робототехнических устройств	УК-1.1; УК-3.1; ПК-1.1
Б1.О.07.06	Программирование роботов в визуальных средах	УК-1.2; УК-3.1; ПК-1.1
Б1.О.07.07	Программирование на языке Python	УК-1.2; УК-2.2; ПК-1.1
Б1.О.07.08	Программирование робототехнических устройств на языке Python	УК-1.2; УК-2.2; ПК-1.2
Б1.О.07.09	Программирование робототехнических устройств в объектно-ориентированных средах	УК-1.2; УК-2.2; ПК-1.1
Б1.О.07.10	Разработка робототехнических устройств на платформе Arduino	УК-1.1; УК-1.3; УК-3.1; ПК-3.1
Б1.О.07.11	Управление робототехническими устройствами на платформе Arduino	УК-2.2; ПК-3.1
Б1.О.07.12	Методика обучения робототехнике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.07.13	Методика подготовки и проведения робототехнических соревнований	УК-1.3; УК-3.1; ОПК-3.3; ПК-8.3
Б1.О.07.14	Соревновательная робототехника	УК-1.3; УК-3.1; ОПК-3.3; ПК-2.1
Б1.О.07.15	Проектирование робототехнических устройств	УК-1.3; УК-2.1; ОПК-3.1; ПК-3.1
Б1.О.08	Предметно-методический по профилю Технология (модуль)	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.08.01	Инженерная и компьютерная графика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.08.02	Материаловедение и новые материалы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.08.03	Прикладная механика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.08.04	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.08.05	Электротехника и электроника	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.08.06	Мехатроника и робототехника	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.08.07	Передовые производственные технологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.08.08	3-D моделирование и прототипирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.08.09	Методика обучения и воспитания по профилю Технология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.08.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.08.11	Техническое творчество и основы проектирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.08.12	Основы технопредпринимательства	УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.13	Организация проектной деятельности по технологии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.О.ДВ.01.01	Самоорганизация и личностная эффективность	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.ДВ.01.02	Английский язык в профессиональной сфере	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.03	Технологии манипулирования сознанием и поведением людей в психологии, социологии, экономике, медиасфере	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.01.04	Потребительская грамотность и потребительский практикум	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.01.05	Рождение кино	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.01.06	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.01.07	Психология девиантного поведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.01.08	Постить нельзя молчать: как общаться в Интернете	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.09	Основы искусственного интеллекта и большие данные	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.01.10	Миф в культуре современного Омска	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.01.11	Личностный бренд: развитие и позиционирование	УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.ДВ.01.12	Цифровые трансформации в образовании	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.О.ДВ.02.01	Самоорганизация и личностная эффективность*	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.ДВ.02.02	Английский язык в профессиональной сфере*	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.03	Технологии манипулирования сознанием и поведением людей в психологии, социологии, экономике, медиасфере*	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.02.04	Потребительская грамотность и потребительский практикум*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.02.05	Рождение кино*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.02.06	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.02.07	Психология девиантного поведения*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.02.08	Постить нельзя молчать: как общаться в Интернете*	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.09	Основы искусственного интеллекта и большие данные*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.02.10	Миф в культуре современного Омска*	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.02.11	Личностный бренд: развитие и позиционирование*	УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.ДВ.02.12	Цифровые трансформации в образовании*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8
Б1.В.01	Основы управления беспилотными аппаратами	УК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.02	Технологии AR и VR	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-5.1
Б1.В.03	Разработка приложений AR и VR	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-5.1
Б1.В.04	Конструирование и моделирование устройств и механизмов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Практикум по обработке текстильных материалов и пищевых продуктов		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Практикум по обработке конструкционных материалов		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Основы микроэлектроники и автоматики		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Практикум по работе на устройствах с программным управлением		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Разработка электронных и автоматических устройств		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Техносфера цифрового образования		ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-8.1
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		
	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование беспилотных летательных аппаратов	УК-1.2; УК-2.2; ПК-1.2
	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование подводных дронов	УК-1.2; УК-2.2; ПК-1.2
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		
Б1.В.ДВ.02	Практикум по радиоэлектронике		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Сенсоры и датчики		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
Б2.О.01(У)		Учебная практика (адаптационная)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.02(У)		Учебная практика (адаптационная)*	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.03(У)		Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.04(У)		Учебная практика (технологическая, психологические основы профессиональной деятельности)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.05(У)		Учебная практика (технологическая, педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.06(У)		Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.07(П)		Производственная практика (педагогическая, классное руководство)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.08(П)		Производственная практика (педагогическая, вожатская)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.09(П)		Производственная практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности, педагогическая)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О.10(П)		Производственная практика (научно-исследовательская работа, преддипломная)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05 Робототехника и Технология 2022.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
	Б2.В.01(У)	Учебная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3		Государственная 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	
ФТД.01		Факультатив	