

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 26.02.2021

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

культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

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

И.о. начальника учебно-методического отдела _____ / Е.С. Гайдамак /

Декан _____ / В.В. Котенко /

Календарный учебный график

[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 мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль																										
Блок 1.Дисциплины (модули)																																231	231	8644				231	231	8644	8644	3368	4196	1080	128	28	1008	126	130	168	12	440	144	29	1114	124	208	176	6	534	72	24	908	104	166	116	414	108	30	1152	136	178	12	172	
Обязательная часть																																181	181	6844				181	181	6844	6844	2708	3164	972	96	28	1008	126	130	168	12	440	144	27	1042	116	178	176	6	500	72	24	908	104	166	116	414	108	23	900	106	110		146	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль					9А	34		10	10	360	360	136	224																	3	108	18		18		72		3	108	18			18																														
+	Б1.О.01.01	История								3	3	108	108	36	72																	3	108	18		18		72						18																															
+	Б1.О.01.02	Философия						4		3	3	108	108	36	72																													3	108	18			18																										
+	Б1.О.01.03	Финансовый практикум					А			2	2	72	72	32	40																																																												
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности						9			2	2	72	72	32	40																																																											
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль				4	113	22		14	14	504	504	254	214	36		5	180	18	68			94		4	144	8	48	28		60		2	72		48		24		3	108		36																															
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык				4	13	2		10	10	360	360	182	142	36		3	108		50			58		2	72		48		24		2	72		48		24		3	108		36																																
+	Б1.О.02.02	Речевые практики						2		2	2	72	72	36	36									2	72	8		28		36																																													
+	Б1.О.02.03	ИКТ и медиainформационная грамотность						1		2	2	72	72	36	36		2	72	18	18			36																																																				
+	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности					122467	11		8	8	616	616	308	308		18	6	216	40			64	12	112		2	142	12	12	48	6	70		44			28		16			72			32																													
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена						1		2	2	72	72	36	36		2	72	12		24		36																																																				
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний				</																																																																					

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Робототехника и Технология 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Робототехника и Технология, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Робототехника и Технология 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Робототехника и Технология, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Робототехника и Технология 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Робототехника и Технология, год начала подготовки 2021

		-	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 мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот
+	62.О.05(П)	Производственная (педагогическая), воспитательная деятельность по предмету		8			3	3	108	108	4	104																																	
+	62.О.06(П)	Производственная (педагогическая), ранняя преподавательская			7		9	9	324	324	4	320																																	
+	62.О.07(П)	Производственная (педагогическая), ранняя преподавательская *			8		9	9	324	324	4	320																																	
+	62.О.08(П)	Производственная, (педагогическая), преподавательская			9		12	12	432	432	4	428																																	
+	62.О.09(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			А		6	6	216	216	4	212																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	72	144		64																														
+	62.8.01(У)	Учебная практика по профилю Технология		5			3	3	108	108	36	72		32																															
+	62.8.02(У)	Учебная практика по профилю Робототехника		6			3	3	108	108	36	72		32																															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	8	307	9																															
+	63.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				6	6	216	216	8	199	9																																
+	63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108		108																																	
ФТД.Факультативы																																													
+	ФТД.01	Факультатив																																											

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Робототехника и Технология 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Робототехника и Технология, год начала подготовки 2021

[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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.01	История	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.01.03	Финансовый практикум	УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.02.02	Речевые практики	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.03	ИКТ и медиаинформационная грамотность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.1; УК-7.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.4
Б1.О.04.01	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.04.02	Педагогика	ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б1.О.04.03	Обучение лиц 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-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.4
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	УК-3.1; УК-6.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик с учетом направленности (профиля)	УК-6.4; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06	Предметно-методический модуль	УК-1.5; УК-1.6; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4
Б1.О.06.01	Математика	ПК-7.3; ПК-11.3; ПК-13.2; ПК-13.3
Б1.О.06.02	Физические основы мехатроники	ПК-1.3; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б1.О.06.03	Техническая механика	ПК-1.3; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б1.О.06.04	Основы инженерной графики	ПК-10.1; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.3; ПК-13.2
Б1.О.06.05	Алгоритмизация и визуальное программирование	ОПК-8.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.О.06.06	Основы робототехники	ПК-1.3; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.2
Б1.О.06.07	Основы программирования на языке Python	ОПК-8.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.О.06.08	Материаловедение	ПК-10.1; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.3; ПК-13.2
Б1.О.06.09	Машиноведение	ПК-10.1; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.3
Б1.О.06.10	Современное производство и оборудование	ПК-1.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.3
Б1.О.06.11	Электротехника и электроника	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-13.3
Б1.О.06.12	Программирование робототехнических устройств на языке Python	ОПК-8.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.3; ПК-13.2
Б1.О.06.13	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.О.06.14	Мехатроника и робототехника	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-13.3
Б1.О.06.15	Программирование робототехнических устройств	ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.06.16	Основы микроэлектроники и элементы автоматики	ПК-7.3; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.3
Б1.О.06.17	Программирование робототехнических устройств в объектно-ориентированных средах	ОПК-8.1; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1
Б1.О.06.18	Передовые производственные технологии	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.О.06.19	3-D моделирование и прототипирование	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.О.06.20	Технологии обработки материалов на устройствах с программным управлением	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.О.06.21	Методика обучения технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.06.22	Разработка робототехнических устройств на платформе Arduino	ПК-7.3; ПК-11.2; ПК-12.2; ПК-13.2
Б1.О.06.23	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.4; ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.О.06.24	Методика обучения робототехнике	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.06.25	Основы технопредпринимательства	ПК-9.2; ПК-12.3
Б1.О.06.26	Организация проектной деятельности по технологии	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.3
Б1.О.06.27	Проектирование робототехнических устройств	ОПК-8.1; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1
Б1.О.06.28	Технологии AR и VR	ПК-11.2; ПК-11.4; ПК-12.1
Б1.О.06.29(К)	Курсовая работа по модулю "Предметно-методический модуль" (Технология)	УК-1.5; УК-1.6; УК-4.4; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.4
Б1.О.06.30(К)	Курсовая работа по модулю "Предметно-методический модуль" (Робототехника)	УК-1.5; УК-1.6; УК-4.4; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.01.01	Современная городская мифология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.01.02	Каллиграфия как средство развития внимания и грамотности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.01.03	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7
Б1.О.ДВ.01.04	Постить нельзя молчать: как общаться в интернете	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.01.05	Цифровой маркетинг и социальные сети	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.01.06	Медиаобразовательные ресурсы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.02.01	Политическая коммуникация в современной России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.02.02	Гендерная экспертиза в образовании	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.02.03	Английский для профессиональных целей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.04	Самоорганизация и личностная эффективность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.ДВ.02.05	Личностный бренд: развитие и позиционирование	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.02.06	Основы потребительской грамотности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.ДВ.02.07	Основы искусственного интеллекта и большие данные	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Основы конструирования и моделирования устройств и механизмов	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1
Б1.В.02	Практикум по радиоэлектронике	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-13.3
Б1.В.03	Практикум по обработке текстильных материалов	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.В.04	Практикум по обработке конструкционных материалов	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.В.05	Практикум по обработке пищевых продуктов	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.В.06	Соревновательная робототехника	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.2
Б1.В.07	Техническое творчество и основы проектирования	ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.3; ПК-13.3
Б1.В.08	Управление робототехническими устройствами на платформе Arduino	ПК-1.3; ПК-11.2; ПК-12.2; ПК-13.2
Б1.В.09	Основы управления беспилотными аппаратами	ОПК-8.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.В.10	Методика подготовки и проведения робототехнических соревнований	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1
Б1.В.11	Технологии "Умного дома"	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-13.3; ПК-13.4
Б1.В.12	Техносфера цифрового образования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-13.3; ПК-13.4
Б1.В.13	Разработка электронных и автоматических устройств	ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-13.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-8.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование беспилотных летательных аппаратов	ОПК-8.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование подводных дронов	ОПК-8.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-12.3; ПК-13.3; ПК-13.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05 Робототехника и Технология 2021.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции	
	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные технологии	ПК-12.3; ПК-13.3; ПК-13.4	
	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровая картография	ПК-12.3; ПК-13.3; ПК-13.4	
Б2		Практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
		Б2.О.01(У)	Учебная, коммуникативная	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ОПК-2.3; ПК-1.1
		Б2.О.02(У)	Учебная, ознакомительная, психологическая	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
		Б2.О.03(У)	Учебная, ознакомительная, педагогическая	ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
		Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая), летняя вожатская	УК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
		Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая), воспитательная деятельность по предмету	ПК-2.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
		Б2.О.06(П)	Производственная (педагогическая), ранняя преподавательская	ПК-1.1; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1
		Б2.О.07(П)	Производственная (педагогическая), ранняя преподавательская *	ПК-1.1; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1
		Б2.О.08(П)	Производственная, (педагогическая), преподавательская	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-9.2; ПК-9.3
		Б2.О.09(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-11; ПК-12; ПК-13	
		Б2.В.01(У)	Учебная практика по профилю Технология	ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.3; ПК-13.4
		Б2.В.02(У)	Учебная практика по профилю Робототехника	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2
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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
		Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
		Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
ФТД		Факультативы		
ФТД.01		Факультатив		