

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МЕЛИТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 06.02.2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

*БС* Степанов Максим Сергеевич

" 7 " 02 2024г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Химия. Биология  
Кафедра: Кафедра "Химия и химическое образование"  
Факультет: Факультет естественных наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1456 от 26.11.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образовательной деятельности

*А. Елкова* / Елкова Анастасия Сергеевна /

Декан

*И. Мальцева* / Мальцева Ирина Андреевна /

Заведующий кафедрой

*Е. Хромыхева* / Хромыхева Елена Александровна /



-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оч.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование				212	212	7960	7960	2800	2800	5160			27	23	25	23	23	21	18	20	21	11
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						148	148	5656	5656	2042	2042	3614			27	23	20	19	18	18	4	10	6	3
<b>Обязательная часть</b>																								
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>23</b>	<b>124</b>		11	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>178</b>	<b>178</b>	<b>218</b>			2	4	3	2						
+	Б1.О.01.01	История России	2	1		4	4	144	144	116	116	28			2	2								
+	Б1.О.01.02	Философия	3			3	3	108	108	26	26	82					3							
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		4		2	2	72	72	18	18	54						2						
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		2		2	2	72	72	18	18	54				2								
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>	<b>4</b>	<b>1223</b>	<b>2</b>	17	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>460</b>			6	7	2	2						
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	23		8	8	288	288	72	72	216			2	2	2	2						
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи			2	5	5	180	180	44	44	136			2	3								
+	Б1.О.02.03	Основы проектной деятельности		2		2	2	72	72	18	18	54				2								
+	Б1.О.02.04	Информационно-коммуникационные технологии и медиаинформационная грамотность		1		2	2	72	72	18	18	54			2									
+	Б1.О.03	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>	<b>2</b>	<b>112446</b>		9	<b>9</b>	<b>652</b>	<b>652</b>	<b>436</b>	<b>436</b>	<b>216</b>			5	2		2						
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	2			2	2	72	72	24	24	48				2								
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1		3	3	108	108	36	36	72			3									
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	72	72	24	24	48					2							
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	24	24	48			2									
+	Б1.О.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246				328	328	328	328													
+	Б1.О.04	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>24</b>	<b>5</b>		13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>334</b>			3	4	2	2	2					
+	Б1.О.04.01	Психология	2			5	5	180	180	44	44	136			3	2								
+	Б1.О.04.02	Педагогика	4			6	6	216	216	72	72	144				2	2	2						
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		5		2	2	72	72	18	18	54							2					
+	Б1.О.05	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>		<b>5566</b>		8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>216</b>							4	4				
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5		2	2	72	72	18	18	54							2					
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		6		2	2	72	72	18	18	54							2					
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик		5		2	2	72	72	18	18	54							2					
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6		2	2	72	72	18	18	54							2					
+	Б1.О.06	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>		<b>6</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>82</b>							3					
+	Б1.О.06.01	Методы математической обработки данных		6		3	3	108	108	26	26	82								3				
+	Б1.О.07	<b>Предметно-методический модуль</b>	<b>15668А</b>	<b>24445579</b>	<b>358</b>	50	<b>50</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>1200</b>			5	2	6	7	10	8	2	5	2	3
+	Б1.О.07.01	Современная химическая номенклатура и терминология		4		3	3	108	108	36	36	72						3						
+	Б1.О.07.02	Общая и неорганическая химия	1	2	3	13	13	468	468	156	156	312			5	2	6							
+	Б1.О.07.03	Аналитическая химия	5	4		5	5	180	180	60	60	120						2	3					
+	Б1.О.07.04	Органическая химия	6	4	5	9	9	324	324	108	108	216						2	2	5				
+	Б1.О.07.05	Физическая и коллоидная химия	6	5		5	5	180	180	60	60	120							2	3				
+	Б1.О.07.06	Методика преподавания химии	8	7		4	4	144	144	48	48	96								2	2			



## ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2019 (3).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2019

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.07.07	Основы современного химического производства	А	9		5	5	180	180	60	60	120										2	3	
+	Б1.О.07.08	Строение вещества		5		3	3	108	108	36	36	72						3						
+	Б1.О.07.09	Высокомолекулярные соединения			8	3	3	108	108	36	36	72									3			
+	Б1.О.08	<b>Предметно-методический модуль по профилю 2</b>	<b>234689</b>	<b>34578</b>	<b>3</b>	37	<b>37</b>	<b>1332</b>	<b>1332</b>	<b>444</b>	<b>444</b>	<b>888</b>			6	4	7	4	2	3	2	5	4	
+	Б1.О.08.01	Зоология	24	3		9	9	324	324	108	108	216			3	2	2	2						
+	Б1.О.08.02	Ботаника	3	4		9	9	324	324	108	108	216			3	2	2	2						
+	Б1.О.08.03	Цитология и гистология с основами эмбриологии			3	3	3	108	108	36	36	72					3							
+	Б1.О.08.04	Физиология человека и животных	6	5		5	5	180	180	60	60	120							2	3				
+	Б1.О.08.05	Методика преподавания биологии	8	7		4	4	144	144	48	48	96									2	2		
+	Б1.О.08.06	Физиология высшей нервной деятельности		8		3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.О.08.07	Генетика	9			4	4	144	144	48	48	96											4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>64</b>	<b>64</b>	<b>2304</b>	<b>2304</b>	<b>758</b>	<b>758</b>	<b>1546</b>					5	4	5	3	14	10	15	8
+	Б1.В.01	Основы теоретической органической химии	3			3	3	108	108	36	36	72					3							
+	Б1.В.02	Анатомия человека	4	3		4	4	144	144	48	48	96					2	2						
+	Б1.В.03	Физика		4		2	2	72	72	24	24	48						2						
+	Б1.В.04	Биологические основы сельского хозяйства		5		3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.05	Физиология растений			8	3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.В.06	Методика решения химических задач			7	5	5	180	180	60	60	120									5			
+	Б1.В.07	Биотехнология	А			3	3	108	108	36	36	72											3	
+	Б1.В.08	Микробиология с основами вирусологии			8	2	2	72	72	24	24	48										2		
+	Б1.В.09	Неорганический синтез	5		6	5	5	180	180	60	60	120						2	3					
+	Б1.В.10	Органический синтез	9	А		6	6	216	216	72	72	144										3	3	
+	Б1.В.11	Техника химического эксперимента	7			3	3	108	108	36	36	72									3			
+	Б1.В.12	Биоорганическая химия	8	7		5	5	180	180	60	60	120									3	2		
+	Б1.В.13	Молекулярная биология			9	3	3	108	108	36	36	72											3	
+	Б1.В.14	Статика и динамика в неорганической химии			9	3	3	108	108	36	36	72											3	
+	Б1.В.15	История химии	8			3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.В.16	Общая экология и охрана природы	7			3	3	108	108	26	26	82									3			
+	Б1.В.17	Теория эволюции		9		3	3	108	108	36	36	72											3	
+	Б1.В.18	Химия окружающей среды	9			3	3	108	108	36	36	72											3	
+	Б1.В.19	Химия гетероциклических соединений	А			2	2	72	72	24	24	48												2
<b>Блок 2.Практика</b>						<b>79</b>	<b>79</b>	<b>2844</b>	<b>2844</b>			<b>2844</b>			2	7	6	7	8	6	12	12	9	10
<b>Обязательная часть</b>						<b>64</b>	<b>64</b>	<b>2304</b>	<b>2304</b>			<b>2304</b>			2	7	6	3	8	6	4	9	9	10
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>1355</b>	<b>22234</b>	22	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>			<b>792</b>			2	7	6	3	4					
+	Б2.О.01.01(У)	Проектно-технологическая практика по общей и неорганической химии			2	3	3	108	108			108				3								
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика по ботанике			2	2	2	72	72			72				2								
+	Б2.О.01.03(У)	Технологическая практика по зоологии			2	2	2	72	72			72				2								
+	Б2.О.01.04(У)	Практика по органической химии			4	3	3	108	108			108						3						
+	Б2.О.01.05(У)	Практика по аналитической химии			5	2	2	72	72			72						2						
+	Б2.О.01.06(У)	Компьютерные технологии в биологии			3	3	3	108	108			108						3						
+	Б2.О.01.07(У)	Компьютерные технологии в химии			3	3	3	108	108			108						3						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
22	Кафедра "Высшая математика, информатика и физика"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
28	Кафедра "Экология и биология"
28	Кафедра "Экология и биология"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2019 (3).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2019

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
+	Б2.О.01.08(У)	Учебная практика по основам сельского хозяйства		5		2	2	72	72			72							2				
+	Б2.О.01.09(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		2	2	72	72			72			2								
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика, педагогическая</b>		<b>55677</b>	<b>АА</b>	<b>89А</b>	42	<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>1512</b>			<b>1512</b>					4	6	4	9	9	10
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная педагогическая практика			89	18	18	648	648			648									9	9	
+	Б2.О.02.02(П)	Классное руководство		5		2	2	72	72			72						2					
+	Б2.О.02.03(П)	Психолого-педагогическая практика		5		2	2	72	72			72						2					
+	Б2.О.02.04(П)	Вожатская практика		6		6	6	216	216			216						6					
+	Б2.О.02.05(П)	Производственная практика по химической технологии			А	4	4	144	144			144											4
+	Б2.О.02.06(П)	Производственная по биотехнологии		А		3	3	108	108			108											3
+	Б2.О.02.07(Пд)	Преддипломная практика		А		3	3	108	108			108											3
+	Б2.О.02.08(У)	Практика по методике преподавания химии		7		2	2	72	72			72								2			
+	Б2.О.02.09(У)	Практика по методике преподавания биологии		7		2	2	72	72			72								2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>			<b>540</b>						<b>4</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	
+	Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая практика по ботанике		4		2	2	72	72			72						2					
+	Б2.В.02(У)	Проектно-технологическая практика по зоологии		4		2	2	72	72			72						2					
+	Б2.В.03(У)	Практика по физиологии растений		8		3	3	108	108			108									3		
+	Б2.В.04(У)	Практика по методике решения химических задач			7	4	4	144	144			144								4			
+	Б2.В.05(У)	Практика по биологической химии			7	4	4	144	144			144								4			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			<b>324</b>											<b>9</b>
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216											6
+	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108			108											3
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>102</b>						<b>4</b>					
+	ФТД.01	Химия углеводов/Химия белков		4		2	2	72	72	24	24	48						2					
+	ФТД.02	Основы предпринимательской деятельности		4		2	2	72	72	18	18	54						2					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
26	Кафедра "Химия и химическое образование"
23	Кафедра "Философия и управления"





Курс 2														Курс 3													
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
25	966	134	90	126	616		23	894	124	60	146	564		23	894	132	72	120	570		21	820	118	66	110	526	
20	786	104	60	126	496		19	750	100	48	134	468		18	714	102	60	102	450		18	712	100	48	110	454	
3	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>12</b>	<b>82</b>		2	<b>72</b>	<b>10</b>		<b>8</b>	<b>54</b>															
3	108	14		12	82																						
							2	72	10		8	54															
2	<b>72</b>			<b>18</b>	<b>54</b>		2	<b>72</b>			<b>18</b>	<b>54</b>															
2	72			18	54		2	72			18	54															
	<b>66</b>			<b>66</b>			2	<b>138</b>	<b>12</b>		<b>78</b>	<b>48</b>			<b>66</b>			<b>66</b>				<b>64</b>			<b>64</b>		
							2	72	12		12	48															
	66			66				66			66				66			66				64			64		
2	<b>72</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>48</b>		2	<b>72</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>48</b>		2	<b>72</b>	<b>10</b>		<b>8</b>	<b>54</b>								
2	72	12		12	48		2	72	12		12	48															
														2	72	10		8	54								
														4	<b>144</b>	<b>20</b>		<b>16</b>	<b>108</b>		4	<b>144</b>	<b>20</b>		<b>16</b>	<b>108</b>	
														2	72	10		8	54								
																					2	72	10		8	54	
																					2	72	10		8	54	
																					3	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>12</b>	<b>82</b>	
6	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>144</b>		7	<b>252</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>168</b>		10	<b>360</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>240</b>		8	<b>288</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>192</b>	
							3	108	18		18	72															
6	216	36	36		144																						
							2	72	12	12		48		3	108	18	18		72								
							2	72	12	12		48		2	72	12	12		48		5	180	30	30		120	
														2	72	12	12		48		3	108	18	18		72	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2019 (3).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2019

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А							Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
18	648	74	36	96	442		20	720	120	60	60	480		21	756	126	18	108	504		11	396	66	18	48	264			
4	144	24		24	96		10	360	60	18	42	240		6	216	36		36	144		3	108	18		18	72			
																												24	Кафедра "История"
																												23	Кафедра "Философия и управления"
																												23	Кафедра "Философия и управления"
																												12	Кафедра "Юриспруденции"
																												30	Кафедра "Иностранные языки"
																												31	Кафедра "Русский язык и литература"
																												26	Кафедра "Химия и химическое"
																												4	Кафедра "Прикладная математика и информационные технологии имени профессора В.М.Найдыша"
																												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
																												27	Кафедра "Биология и биологическое"
																												27	Кафедра "Биология и биологическое"
																												25	Кафедра "Физическая культура и спорт"
																												25	Кафедра "Физическая культура и спорт"
																												19	Кафедра "Психология"
																												26	Кафедра "Химия и химическое"
																												17	Кафедра "Дошкольное и специальное образование"
																												23	Кафедра "Философия и управления образования"
																												19	Кафедра "Психология"
																												26	Кафедра "Химия и химическое образование"
																												26	Кафедра "Химия и химическое"
																												22	Кафедра "Высшая математика,
2	72	12		12	48		5	180	30	18	12	120		2	72	12		12	48		3	108	18		18	72			
																												26	Кафедра "Химия и химическое образование"
																												26	Кафедра "Химия и химическое"
																												26	Кафедра "Химия и химическое"
																												26	Кафедра "Химия и химическое"
																												26	Кафедра "Химия и химическое"
2	72	12		12	48		2	72	12		12	48																26	Кафедра "Химия и химическое"





Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														3	108	18	18		72								
7	252	42	24	18	168		4	144	24	24		96		2	72	12		12	48		3	108	18		18	72	
2	72	12	12		48		2	72	12	12		48															
2	72	12	12		48		2	72	12	12		48															
3	108	18		18	72																						
														2	72	12		12	48		3	108	18		18	72	
5	180	30	30		120		4	144	24	12	12	96		5	180	30	12	18	120		3	108	18	18		72	
3	108	18	18		72																						
2	72	12	12		48		2	72	12	12		48															
							2	72	12		12	48															
														3	108	18		18	72								
														2	72	12	12		48		3	108	18	18		72	
6	216				216		7	252				252		8	288				288		6	216				216	
6	216				216		3	108				108		8	288				288		6	216				216	
6	216				216		3	108				108		4	144				144								
							3	108				108															
														2	72				72								
3	108				108																						
3	108				108																						

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2019 (3).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2019

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра						
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
														2	72	12		12	48		3	108	18		18	72		26	Кафедра "Химия и химическое образование"		
																												26	Кафедра "Химия и химическое образование"		
							3	108	18	18		72																26	Кафедра "Химия и химическое образование"		
2	72	12		12	48		5	180	30		30	120		4	144	24		24	96												
																													27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
																													27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
																													27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
2	72	12		12	48		2	72	12		12	48																27	Кафедра "Биология и биологическое образование"		
							3	108	18		18	72																	27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
														4	144	24		24	96										27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
14	504	50	36	72	346		10	360	60	42	18	240		15	540	90	18	72	360		8	288	48	18	30	192					
																													26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
																													27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
																													22	Кафедра "Высшая математика, информатика и физика"	
																													27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
							3	108	18	18		72																27	Кафедра "Биология и биологическое образование"		
5	180			60	120																							26	Кафедра "Химия и химическое образование"		
																						3	108	18		18	72		26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
							2	72	12	12		48																	27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
																													26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
														3	108	18	18		72		3	108	18	18		72		26	Кафедра "Химия и химическое образование"		
3	108	18	18		72																								26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
3	108	18	18		72		2	72	12	12		48																	26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
														3	108	18		18	72										27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
														3	108	18		18	72										27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
							3	108	18		18	72																	26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
3	108	14		12	82																								28	Кафедра "Экология и биология"	
														3	108	18		18	72										28	Кафедра "Экология и биология"	
														3	108	18		18	72										26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
																						2	72	12		12	48		26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
12	432				432		12	432				432		9	324				324		10	360					360				
4	144				144		9	324				324		9	324				324		10	360					360				
																														26	Кафедра "Химия и химическое образование"
																														27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
																														27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
																														26	Кафедра "Химия и химическое образование"
																														26	Кафедра "Химия и химическое образование"
																														27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
																														26	Кафедра "Химия и химическое образование"

-
Компетенции
ПК-1
УК-1; ПК-1
ПК-1
<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ОПК-2; ПК-2; ПК-3
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-3
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-3
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4</b>
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-1
ПК-1
ОПК-2; ПК-3
ОПК-2; ПК-3





Курс 2														Курс 3													
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														2	72					72							
														4	144					144	6	216					216
														2	72					72							
														2	72					72							
																					6	216					216
							4	144					144														
							2	72					72														
							2	72					72														
							4	144	22		20		102														
							2	72	12		12		48														
							2	72	10		8		54														

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2019 (3).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2019

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра					
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9					Семестр А						Код	Наименование						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
																												27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
																												26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
4	144				144		9	324				324		9	324				324		10	360				360				
							9	324				324		9	324				324									26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
																												26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
																												26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
																						4	144				144	26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
																						3	108				108	26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
																						3	108				108	26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
2	72				72																							26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
2	72				72																							26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
8	288				288		3	108				108																		
																													27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
																													27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
							3	108				108																	27	Кафедра "Биология и биологическое образование"
4	144				144																							26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
4	144				144																							27	Кафедра "Биология и биологическое образование"	
															9	324											324			
															6	216											216	26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
															3	108											108	26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
																												26	Кафедра "Химия и химическое образование"	
																												23	Кафедра "Философия и управления"	

-
Компетенции
ПК-1
ПК-3
<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
ОПК-2; ПК-3
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-4
ПК-1
ПК-1; ПК-3
ПК-1
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
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-1
ПК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.08	Строение вещества	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03	Основы проектной деятельности	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.06	Методика преподавания химии	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 2	
Б1.О.08.05	Методика преподавания биологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.06(У)	Компьютерные технологии в биологии	
Б2.О.01.07(У)	Компьютерные технологии в химии	
Б2.О.02	Производственная практика, педагогическая	
Б2.О.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.04	Психолого-педагогический модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.04	Информационно-коммуникационные технологии и медиаинформационная грамотность	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы математической обработки данных	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.01	Современная химическая номенклатура и терминология	
Б1.О.07.02	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.07.03	Аналитическая химия	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.04	Органическая химия	
Б1.О.07.05	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.07.07	Основы современного химического производства	
Б1.О.07.08	Строение вещества	
Б1.О.07.09	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 2	
Б1.О.08.01	Зоология	
Б1.О.08.02	Ботаника	
Б1.О.08.03	Цитология и гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.04	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.06	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.О.08.07	Генетика	
Б1.В.01	Основы теоретической органической химии	
Б1.В.02	Анатомия человека	
Б1.В.03	Физика	
Б1.В.04	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.05	Физиология растений	
Б1.В.07	Биотехнология	
Б1.В.08	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.В.09	Неорганический синтез	
Б1.В.10	Органический синтез	
Б1.В.11	Техника химического эксперимента	
Б1.В.12	Биоорганическая химия	
Б1.В.13	Молекулярная биология	
Б1.В.14	Статика и динамика в неорганической химии	
Б1.В.16	Общая экология и охрана природы	
Б1.В.17	Теория эволюции	
Б1.В.18	Химия окружающей среды	
Б1.В.19	Химия гетероциклических соединений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Практика по органической химии	
Б2.О.01.05(У)	Практика по аналитической химии	
Б2.О.01.08(У)	Учебная практика по основам сельского хозяйства	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика, педагогическая	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика по химической технологии	
Б2.О.02.06(П)	Производственная по биотехнологии	
Б2.О.02.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.02.08(У)	Практика по методике преподавания химии	
Б2.О.02.09(У)	Практика по методике преподавания биологии	
Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая практика по ботанике	
Б2.В.02(У)	Проектно-технологическая практика по зоологии	
Б2.В.03(У)	Практика по физиологии растений	
Б2.В.04(У)	Практика по методике решения химических задач	
Б2.В.05(У)	Практика по биологической химии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Химия углеводов/Химия белков	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.06	Методика преподавания химии	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 2	
Б1.О.08.05	Методика преподавания биологии	
Б2.О.02	Производственная практика, педагогическая	
Б2.О.02.02(П)	Классное руководство	
Б2.О.02.03(П)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.02.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.02.08(У)	Практика по методике преподавания химии	
Б2.О.02.09(У)	Практика по методике преподавания биологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	ПК
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.06	Методика преподавания химии	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 2	
Б1.О.08.05	Методика преподавания биологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Методика решения химических задач	
Б1.В.15	История химии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.06(У)	Компьютерные технологии в биологии	
Б2.О.01.07(У)	Компьютерные технологии в химии	
Б2.О.01.09(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика, педагогическая	
Б2.О.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
Б2.В.04(У)	Практика по методике решения химических задач	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	ПК
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03	Основы проектной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Проектно-технологическая практика по общей и неорганической химии	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика по ботанике	
Б2.О.01.03(У)	Технологическая практика по зоологии	
Б2.О.02	Производственная практика, педагогическая	
Б2.О.02.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая практика по ботанике	
Б2.В.02(У)	Проектно-технологическая практика по зоологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Основы предпринимательской деятельности	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3	Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации; Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации
A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-1	
A/02.6	Воспитательная деятельность	ПК-2	
A/03.6	Развивающая деятельность	ПК-3	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ	ПК-4	<p>Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации;</p> <p>Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации</p>
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования	ПК-4	

Индекс	Содержание
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
A/02.6	Воспитательная деятельность
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
A/03.6	Развивающая деятельность
ПК-4	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
B	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
B/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования