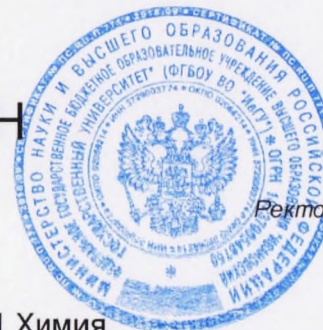


Ивановский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план одобрен Ученым советом ИвГУ
Протокол № 13 от "11" июня 2021 г.



Утверждаю

Ректор

Малыгин А.А.

"11" июня 2021 г.

Направление подготовки: 04.03.01 Химия

Направленность (профиль) образовательной программы: Медицинская и фармацевтическая химия

Институт математики, информационных технологий и естественных наук

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, педагогический

Квалификация: бакалавр

Программа бакалавриата

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки по учебному плану: 2021

Образовательный стандарт утвержден приказом Министерства
образования и науки РФ от 17.07.2017г. № 671

(в ред. Приказа Минобрнауки России от 26.11.2020г. №1456)

Согласовано

Начальник УОП

Котвина Н.Ю. /Котвина Н.Ю./

Директор института

Кустова Т.П. /Кустова Т.П./

Руководитель ОП

Кочетова Л.Б. /Кочетова Л.Б./

Календарный учебный график

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс														Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э				СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР				Конт Э	СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт			СР	Конт Э	СРЭ			Всего	
ИТОГО (с факультативами и эл. дисциплинами по ФКиС)				1180									31	20 4/6		1108									29	19 3/6		2288									60	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1180									31			1108									29			2288									60					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1180	609	246	112	224	15	385	12	186	31	ТО: 16 5/6 Э: 3 5/6		1108	654	214	240	176	15	355	9	99	29	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		2288	1263	460	352	400	30	740	21	285	60	ТО: 34 Э: 6 1/6				
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	56	36		16	1	37	3	51	4														Эк	144	56	36		16	1	37	3	51	4		10	1		
2	Б1.О.06	Иностранный язык	За	72	49			48	1	23			2		За	72	49			48	1	23			2			За(2)	144	98			96	2	46			4		41	1234	
3	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	За	72	35	18		16	1	37			2														За	72	35	18		16	1	37			2		24	1		
4	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	35	18		16	1	37			2														За	72	35	18		16	1	37			2		18	1		
5	Б1.О.10	Математика	Эк	288	139	68		64	4	98	3	51	8		Эк	180	123	52		64	4	24	3	33	5		Эк(2)	468	262	120		128	8	122	6	84	13		13	12		
6	Б1.О.11	Информатика и информационные технологии в химии													ЗаО	144	86	36	48		2	58			4		ЗаО	144	86	36	48		2	58			4		20	2		
7	Б1.О.12	Физика													Эк	216	105	36	64		2	78	3	33	6		Эк	216	105	36	64		2	78	3	33	6		19	23		
8	Б1.О.13	Общая и неорганическая химия	Эк За	360	175	70	96		6	134	3	51	10		Эк За	252	139	36	96		4	80	3	33	7		Эк(2) За(2)	612	314	106	192		10	214	6	84	17		15	12		
9	Б1.В.01	Методология поиска научной информации и основы библиографии													За	72	35	18	16		1	37			2		За	72	35	18	16		1	37			2		20	2		
10	Б1.В.08	Биология и основы медицинских знаний	Эк	108	56	36	16		1	19	3	33	3		За	108	53	36	16		1	55			3		Эк За	216	109	72	32		2	74	3	33	6		40	1234		
11		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	64	64			64							За	64	64			64							За(2)	128	128				128						12	123456		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)											Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(7) За(10) ЗаО																	
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												8 4/6													9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э				СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР				Конт Э	СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт					СР	Конт Э	СРЭ
ИТОГО (с факультативами и эл. дисциплинами по ФК ИТОГО по ОП (без факультативов)				1.112									30	20 4/6		1.140									30	19 2/6		2.252									60	40		
				1.112									30			1.140									30			2.252									60			
дисциплины (модули)				1.112	664	230	176	192	57	313	9	135	30	ТО: 16 5/6 □ Э: 3 5/6		1.140	752	244	230	166	100	238	12	150	30	ТО: 16 1/3 □ Э: 3		2.252	1.416	474	406	358	157	551	21	285	60	ТО: 33 1/6 □ Э: 6 5/6		
1	Б1.О.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	72	45	18		16	11	27			2														За	72	45	18		16	11	27			2		11	3
2	Б1.О.06	Иностранный язык	За	72	49			48	1	23			2		Эк	108	50			46	1	25	3	33	3		Эк За	180	99			94	2	48	3	33	5		41	1234
3	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	За	72	35	18		16	1	37			2														За	72	35	18		16	1	37			2		12	3
4	Б1.О.12	Физика	Эк	180	89	36	48		2	58	3	33	5														Эк	180	89	36	48		2	58	3	33	5		19	23
5	Б1.О.14	Аналитическая химия	Эк За	324	205	68	96		38	68	3	51	9		Эк За	288	225	64	90		68	12	3	51	8		Эк(2) За(2)	612	430	132	186		106	80	6	102	17		15	34
6	Б1.О.15	Физическая химия													ЗаО	180	116	48	64		4	64			5		ЗаО	180	116	48	64		4	64			5		40	456
7	Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия													Эк	180	133	48	60		22	14	3	33	5		Эк	180	133	48	60		22	14	3	33	5		20	4
8	Б1.О.23	Техногенные системы и экологический риск	За	72	53	36		16	1	19			2														За	72	53	36		16	1	19			2		15	3
9	Б1.О.24	Расчеты в химии	За	72	51	18	32		1	21			2														За	72	51	18	32		1	21			2		20	3
10	Б1.В.02	Психология													Эк	144	69	34		30	2	42	3	33	4		Эк	144	69	34		30	2	42	3	33	4		26	4
11	Б1.В.05	Основы токсикологии													За	108	66	34		30	2	42			3		За	108	66	34		30	2	42			3		40	4
12	Б1.В.08	Биология и основы медицинских знаний	Эк	216	105	36		64	2	60	3	51	6		ЗаО	72	33	16	16		1	39			2		Эк ЗаО	288	138	52	16	64	3	99	3	51	8		40	1234
13	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	32	32			32							За	60	60			60							За(2)	92	92			92							12	123456
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7)											Эк(4) За(3) ЗаО(2)											Эк(7) За(10) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1											8 5/6											9 5/6				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	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.03	Экономика и управление	
Б1.О.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Основы проектной деятельности и командной работы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05	Основы проектной деятельности и командной работы	
Б3.01	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.06	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б3.01	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	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	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
Б1.В.02	Психология	
Б1.В.03	Педагогика	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	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.08	Физическая культура и спорт	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01	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.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.03	Экономика и управление	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК

Б1.О.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений	ОПК
Б1.О.13	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.16	Органическая химия	
Б1.О.18	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.19	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.20	Кристаллохимия	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен проводить с соблюдением норм техники безопасности химический эксперимент, включая синтез, анализ, изучение структуры и свойств веществ и материалов, исследование процессов с их участием	ОПК
Б1.О.13	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.14	Аналитическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Органическая химия	
Б1.О.18	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.19	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.20	Кристаллохимия	
Б1.О.23	Техногенные системы и экологический риск	
Б1.О.26	Коллоидная химия	
Б1.О.27	Физические методы исследования	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен применять расчетно-теоретические методы для изучения свойств веществ и процессов с их участием с использованием современной вычислительной техники	ОПК
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.11	Информатика и информационные технологии в химии	
Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия	
Б1.О.21	Химическая технология	
Б1.О.22	Современные информационные технологии в химическом образовании	
Б1.О.24	Расчеты в химии	
Б1.О.25	Компьютерное моделирование строения и свойств биологически активных веществ	
Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач	ОПК
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.21	Химическая технология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.11	Информатика и информационные технологии в химии	
Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия	
Б1.О.22	Современные информационные технологии в химическом образовании	
Б1.О.25	Компьютерное моделирование строения и свойств биологически активных веществ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен представлять результаты своей работы в устной и письменной форме в соответствии с нормами и правилами, принятыми в профессиональном сообществе	ОПК
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-1	Способен выбирать и использовать технические средства и методы испытаний для решения исследовательских задач химической направленности, поставленных специалистом более высокой квалификации	ПК
Б1.О.14	Аналитическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.18	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.26	Коллоидная химия	
Б1.О.27	Физические методы исследования	
Б1.В.09	Основы медицинской и фармацевтической химии	
Б1.В.10	Практикум по медицинской и фармацевтической химии	
Б1.В.ДВ.02.01	Кинетика и механизм ферментативных реакций	
Б1.В.ДВ.02.02	Термодинамика процессов в живых системах	
Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен оказывать информационную поддержку специалистам, осуществляющим научно-исследовательские работы	ПК
Б1.В.01	Методология поиска научной информации и основы библиографии	
Б1.В.06	Основы биотехнологии	
Б1.В.11	Введение в медицинские нанобиотехнологии	
Б2.О.02(Н)	производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен проводить исследования образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды в том числе с использованием технических средств	ПК
Б1.О.14	Аналитическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.18	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.26	Коллоидная химия	
Б1.О.27	Физические методы исследования	
Б1.В.05	Основы токсикологии	

Б1.В.08	Биология и основы медицинских знаний
Б1.В.09	Основы медицинской и фармацевтической химии
Б1.В.10	Практикум по медицинской и фармацевтической химии
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биоэтики
Б1.В.ДВ.01.02	Психофизиология
Б2.О.03(Пд)	производственная практика, преддипломная
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Тип задач профессиональной деятельности: педагогический

ПК-4	Способен осуществлять педагогическую деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ПК
Б1.О.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Педагогика	
Б2.В.01(П)	производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способен к преподаванию химии по программам основного и среднего общего образования	ПК
Б1.О.22	Современные информационные технологии в химическом образовании	
Б1.В.02	Психология	
Б1.В.03	Педагогика	
Б1.В.07	Методика преподавания химии	
Б2.В.01(П)	производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способен организовывать совместную и индивидуальную воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ПК
Б1.В.02	Психология	
Б1.В.03	Педагогика	
Б1.В.04	Теория и методика воспитательной деятельности	
Б2.В.01(П)	производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Инклюзивное образование	
ПК-7	Способен осуществлять поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения образовательных результатов	ПК
Б1.В.02	Психология	
Б2.В.01(П)	производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Экономика и управление	УК-2; УК-9
Б1.О.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; УК-10; ПК-4
Б1.О.05	Основы проектной деятельности и командной работы	УК-2; УК-3
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Математика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.11	Информатика и информационные технологии в химии	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.12	Физика	ОПК-4
Б1.О.13	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.14	Аналитическая химия	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.О.15	Физическая химия	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.О.16	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.17	Квантовая механика и квантовая химия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.18	Химические основы биологических процессов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.О.19	Высокомолекулярные соединения	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.20	Кристаллохимия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21	Химическая технология	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.22	Современные информационные технологии в химическом образовании	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.О.23	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-2
Б1.О.24	Расчеты в химии	ОПК-3
Б1.О.25	Компьютерное моделирование строения и свойств биологически активных веществ	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.26	Коллоидная химия	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.О.27	Физические методы исследования	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Методология поиска научной информации и основы библиографии	ПК-2
Б1.В.02	Психология	УК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Педагогика	УК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Теория и методика воспитательной деятельности	ПК-6
Б1.В.05	Основы токсикологии	ПК-3

Б1.В.06	Основы биотехнологии	ПК-2
	Методика преподавания химии	ПК-5
	Биология и основы медицинских знаний	ПК-3
	Основы медицинской и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-3
	Практикум по медицинской и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-3
	Введение в медицинские нанобиотехнологии	ПК-2
	Технологическое и социальное предпринимательство	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
	Б1.В.ДВ.01.01 Основы биоэтики	ПК-3
	Б1.В.ДВ.01.02 Психофизиология	ПК-3
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б2	Б1.В.ДВ.02.01 Кинетика и механизм ферментативных реакций	ПК-1
	Б1.В.ДВ.02.02 Термодинамика процессов в живых системах	ПК-1
	Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.О Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.01(У) учебная практика, ознакомительная	ОПК-3; ПК-1
	Б2.О.02(Н) производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.03(Пд) производственная практика, преддипломная	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.01(П) производственная практика, педагогическая	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы)	
ФТД	Факультативы	ПК-6
	ФТД.01 Инклюзивное образование	ПК-6

Общеуниверситетские факультативные дисциплины:

Наименование	Контроль	Академических часов									з.е.	Контроль	Академических часов									з.е.
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	КонтЭ	СРЭ			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	КонтЭ	СРЭ	
	Семестр 1										Семестр 2											
Практический русский язык	За	72	49			48	1	23			2	За	72	47			46	1	25			2
	Семестр 3										Семестр 4											
Практический русский язык	За	72	49			48	1	23			2	За	72	47			46	1	25			2
	Семестр 5										Семестр 6											
Английский язык в сфере профессиональной коммуникации	За	36	33			32	1	3			1	За	36	27			26	1	9			1

Объем образовательной программы 240 з.е.,

Объем контактной работы 4751 ак.ч., в том числе

по учебной практике, ознакомительной - 48 ак.ч.

по производственной практике, педагогической - 16 ак.ч.

по производственной практике, научно-исследовательской работе - 13,3 ак.ч.

по производственной практике, преддипломной - 26,7 ак.ч.

по подготовке и сдаче государственного экзамена - 10,7 ак.ч

по подготовке к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) - 0,7 ак.ч.

ОБОЗНАЧЕНИЯ:	
Б1.Б	Дисциплины базовой части
Б1.В	Дисциплины вариативной части
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору вариативной части
ФТД	Факультативные дисциплины
Контакт	Контактная работа по дисциплине / практике (общий объем)
Лек	Занятия лекционного типа
Лаб	Лабораторные занятия
Пр	Практические и (или) семинарские занятия
Конт	Индивидуальная работа по дисциплине и по выполнению курсовой работы (проекта) (при наличии)/ контактная работа по практике (научно-исследовательской работе)
СР	Самостоятельная работа в семестре по дисциплине
КонтЭ	Контактная работа в экзаменационную сессию/контактная работа на ГИА
СРЭ	Самостоятельная работа в экзаменационную сессию (подготовка к экзамену)