

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности



Петракова С.А.

"26" 06 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2019

04.03.01

04.03.01 Химия

Направленность (профиль): Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность

Кафедра: Химии

Институт: Математики, естественных и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 671 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной
деятельности

/ Виноградова С.Б./

Директор института

/ Ударатин А.В./

Заведующий кафедрой

/ Тихановская Г.А./

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	18 1/6	35 3/6	17 2/6	17 1/6	34 3/6	13 2/6	9 4/6	23	127 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	3 5/6	6 2/6	2 3/6	3	5 3/6	2 3/6	2	4 3/6	2 3/6	2	4 3/6	20 5/6
П	Производственная практика								2	2	4		4	6
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2□ (12 дн)	8□ (48 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 5/6		1188							31	21 1/6		2268							61	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1188							31			2232							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,1										59,2										57,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			28,8										42,3										35,6											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31										34,2										32,6											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31										34,2										32,6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4,2										2,1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	536	208	128	200	436	72	29	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/2		1188	664	202	192	270	362	162	31	ТО: 17 1/3□ Э: 3 5/6		2232	1200	410	320	470	798	234	60	ТО: 34 2/3□ Э: 6 1/3			
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	За(2)	144	64	8		56	80		4		Эк	108	48	32		16	24	36	3		Эк За(2)	252	112	40		72	104	36	7			1236	
2	Б1.О.01.01	История											Эк	108	48	32		16	24	36	3		Эк	108	48	32		16	24	36	3			51	2
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2			38	1
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	8		24	40		2												За	72	32	8		24	40		2			21	1
5	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) За	540	328	136	128	64	176	36	15		Эк(3) За	756	432	144	192	96	198	126	21		Эк(5) За(2)	1296	760	280	320	160	374	162	36			1234567	
6	Б1.О.02.01	Общая и неорганическая химия	Эк	396	216	88	96	32	144	36	11		Эк	324	224	64	112	48	46	54	9		Эк(2)	720	440	152	208	80	190	90	20			28	12
7	Б1.О.02.02	Высшая математика	Эк	72	64	32		32	8		2		Эк	180	64	32		32	80	36	5		Эк(2)	252	128	64		64	88	36	7			29	12
8	Б1.О.02.03	Информационные технологии	За	72	48	16	32		24		2		За	72	48	16	32		24		2		За(2)	144	96	32	64		48		4			29	123
9	Б1.О.02.05	Физика											Эк	180	96	32	48	16	48	36	5		Эк	180	96	32	48	16	48	36	5			33	234
10	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Эк	180	96	48		48	48	36	5												Эк	180	96	48		48	48	36	5			1345678	
11	Б1.О.03.01	Экология	Эк	180	96	48		48	48	36	5												Эк	180	96	48		48	48	36	5			28	1
12	Б1.В.01	Универсальный модуль	За	72	32	16		16	40		2		За(4)	252	112	26		86	140		7		За(5) За(2)	324	144	42		102	180		9			1234567	
13	Б1.В.01.03	Основы права	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2			70	1
14	Б1.В.01.04	Основы антикоррупционной политики											За	36	16	10		6	20		1		За	36	16	10		6	20		1			70	2
15	Б1.В.01.06	Русский язык и деловая коммуникация											За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2			53	2
16	Б1.В.01.08	Психология профессиональной деятельности											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			60	2
17	Б1.В.01.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности											За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2			2	
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль											За	72	72			72					За	72	72			72						23456	
19	Б1.В.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	72	72			72					За	72	72			72						21	23456
20	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108	16			16	92		3												ЗаО	108	16			16	92		3			28	1
21	ФТД.01	Социальная адаптация в современных условиях	За	36	16	10		6	20		1												За	36	16	10		6	20		1			20	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(4) За(6)										Эк(7) За(11) ЗаО												
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																																	1	8	9

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1108								29	19 5/6		1180									31	21 1/6		2288							60	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108								29			1180									31			2288						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,7											58,3												58												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2											36												39,6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											36												36												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											36												36												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,7											3,8												3,8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1108	688	224	300	164	312	108	29		ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/2		1072	682	264	226	192	318	72	28		ТО: 17 1/6□ Э: 2		2180	1370	488	526	356	630	180	57	ТО: 34 1/2□ Э: 4 1/2					
1	Б1.0.01	Обязательный модуль												За	72	48	32	16		24			2			За	72	48	32	16		24		2		1236			
2	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности												За	72	48	32	16		24			2			За	72	48	32	16		24		2		55	6		
3	Б1.0.02	Базовый модуль направления	Эк	216	144	48	96		36	36	6			Эк(2) ЗаО	432	296	124	128	44	64	72	12				Эк(3) ЗаО	648	440	172	224	44	100	108	18			1234567		
4	Б1.0.02.06	Органическая химия	Эк	216	144	48	96		36	36	6			Эк	180	112	48	64		32	36	5				Эк(2)	396	256	96	160		68	72	11			55	56	
5	Б1.0.02.07	Химические основы биологических процессов												Эк	144	84	32	32	20	24	36	4				Эк	144	84	32	32	20	24	36	4			55	6	
6	Б1.0.02.08	Физическая химия												ЗаО	108	100	44	32	24	8		3				ЗаО	108	100	44	32	24	8		3			55	67	
7	Б1.0.03	Модуль профильной направленности	Эк(2) ЗаО(2) ЗаО	648	400	160	204	36	176	72	18			За(2) ЗаО(2) КР	360	238	108	82	48	122			10			Эк(2) За(4) ЗаО(3) КР	1008	638	268	286	84	298	72	28				1345678	
8	Б1.0.03.04	Основы токсикологии	За	72	60	24		36	12		2															За	72	60	24		36	12		2			5		
9	Б1.0.03.05	Физические и физико-химические методы анализа	Эк	216	112	32	80		68	36	6															Эк	216	112	32	80		68	36	6			55	5	
10	Б1.0.03.06	Сырье для химической промышленности	ЗаО	108	64	32	32		44		3															ЗаО	108	64	32	32		44		3			58	5	
11	Б1.0.03.07	Методика преподавания химии	Эк	144	100	40	60		8	36	4															Эк	144	100	40	60		8	36	4			55	5	
12	Б1.0.03.08	Экологический менеджмент	За	108	64	32	32		44		3															За	108	64	32	32		44		3			55	5	
13	Б1.0.03.09	Аккредитация и сертификация лабораторий												За	72	32	16		16	40			2				За	72	32	16		16	40		2			55	6
14	Б1.0.03.10	Основы микробиологии и молекулярной биологии												ЗаО	72	66	32	34		6			2				ЗаО	72	66	32	34		6		2			55	6
15	Б1.0.03.12	Химия окружающей среды												ЗаО КР	108	76	28	48		32			3				ЗаО КР	108	76	28	48		32		3			55	67
16	Б1.0.03.15	Управление качеством												За	108	64	32		32	44			3				За	108	64	32		32	44		3			6	
17	Б1.В.01	Универсальный модуль		36					36		1				36					36			1				72					72		2			1234567		
18	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство		36					36		1				36					36			1				72					72		2			567		
19	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	За(2)	136	96	16		80	40		2			За	64	64			64							За(3)	200	160	16		144	40		2				23456	
20	Б1.В.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	64	64			64						За	64	64			64							За(2)	128	128			128						21	23456	
21	Б1.В.02.ДВ.05.01	Общеуниверситетская дисциплина 3	За	72	32	16		16	40		2									16	40					За	72	32	16		16	40		2			5		
22	Б1.В.03	Вариативный модуль	За	72	48			48	24		2									48	24					За	72	48			48	24		2			345		
23	Б1.В.03.02	Основы здорового образа жизни	За	72	48			48	24		2									48	24					За	72	48			48	24		2			55	5	
24	Б2.0.03(У)	Практика по синтезу органических веществ												ЗаО	108	36			36	72			3			ЗаО	108	36			36	72		3			55	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(2) За(4) ЗаО(4) КР											Эк(5) За(9) ЗаО(5) КР													
ПРАКТИКИ			(План)													108					108		3	2								108				108	3	2	
	Б2.0.04(П)	Педагогическая практика												ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108					108			108	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												1											8													9			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.01	Обязательный модуль	
Б1.0.01.01	История	УК-5.1
Б1.0.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.02	Базовый модуль направления	
Б1.0.02.01	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.02.02	Высшая математика	ОПК-4.1
Б1.0.02.03	Информационные технологии	ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.02.04	Аналитическая химия	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-6.1
Б1.0.02.05	Физика	ОПК-4.2
Б1.0.02.06	Органическая химия	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-6.1
Б1.0.02.07	Химические основы биологических процессов	ОПК-2.5; ОПК-2.7
Б1.0.02.08	Физическая химия	ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.02.09	Коллоидная химия	ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.03	Модуль профильной направленности	ОПК-2.7; ПК-2.2
Б1.0.03.01	Экология	ПК-1.1
Б1.0.03.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.4; ОПК-2.4; ОПК-4.3; ПК-2.1
Б1.0.03.03	Педагогика	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.03.04	Основы токсикологии	ОПК-2.7; ПК-2.2
Б1.0.03.05	Физические и физико-химические методы анализа	ОПК-1.3; ПК-1.2
Б1.0.03.06	Сырье для химической промышленности	ОПК-2.6; ПК-1.2
Б1.0.03.07	Методика преподавания химии	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0.03.08	Экологический менеджмент	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.0.03.09	Аккредитация и сертификация лабораторий	ПК-2.1
Б1.0.03.10	Основы микробиологии и молекулярной биологии	ПК-1.1
Б1.0.03.11	Техногенные системы и экологический риск	ПК-1.3
Б1.0.03.12	Химия окружающей среды	ПК-1.2
Б1.0.03.13	Высокомолекулярные соединения	ПК-1.2

Б1.О.03.14	Основы биотехнологии	ПК-1.1
Б1.О.03.15	Управление качеством	ПК-1.3
Б1.О.03.16	Химическая технология	ПК-2.1
Б1.О.03.17	Основы химической экспертизы	ПК-1.2
Б1.О.03.18	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	ПК-1.3
Б1.О.03.19	Технологии переработки сырья и невостробованных отходов	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.03.20	Способы переработки полимерных отходов	ПК-1.2
Б1.О.03.21	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01	Универсальный модуль	
Б1.В.01.01	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.01.03	Основы права	УК-2.4
Б1.В.01.04	Основы антикоррупционной политики	УК-2.4
Б1.В.01.05	Лидерство и командная работа	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.06	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.07	Культурология	УК-5.3
Б1.В.01.08	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	УК-1.1; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.4
Б1.В.02.ДВ.01.01	Цифровая грамотность	УК-1.1; УК-1.4
Б1.В.02.ДВ.01.02	Цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.4
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Профессиональная этика и этикет	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Имиджология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б1.В.02.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Общеуниверситетская дисциплина 3	
Б1.В.03	Вариативный модуль	
Б1.В.03.01	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.03.02	Основы здорового образа жизни	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б2.0.02(У)	Практика по синтезу неорганических веществ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ПК-2.2
Б2.0.03(У)	Практика по синтезу органических веществ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ПК-2.2
Б2.0.04(П)	Педагогическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.2
Б2.0.05(П)	Технологическая практика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.3
Б2.0.06(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-3.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативный модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.01	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Деловой иностранный язык закрепляется за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.