

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

План принят на заседании Ученого Совета
Протокол № 10 от 08.07.2025



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.01

Направление подготовки: 19.04.01 Биотехнология

Направленность (профиль): Промышленная биотехнология и биоинженерия

Кафедра: научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии

Факультет: Факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 10.08.2021

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Ильинова Ю.Г./

Директор ДУОД

/ Рябова Т.С./

И.о. декана факультета

/ Куваева Е.В./

Председатель Методической комиссии УГСН 19.00.00

/ Топкова О.В./

Руководитель/Ответственный за ОПОП

/ Колодязная В.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Н	Э	К	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К				
										*								*	*				К			У	У							Н	Н	Н	Н	Н	Н														
																		*	*							У	У							Н	Н	Н	Н	Н	Н														
																		*	*							У	У							Н	Н	Н	Н	Н	Н														
																		*	*							У	У							Н	Н	Н	Н	Н	Н														
																		*	*							У	У							Н	Н	Н	Н	Н	Н														
																		*	*							У	У	*						Н	Н	Н	Н	Н	Н														
II		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Н	Э	К	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		
										*								*	*			Э				Н	Н							Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		
																		*	*			Э				Н	Н							Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		
																		*	*			Э				Н	Н							Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		
																		*	*			Э				Н	Н							Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		
																		*	*			Э				Н	Н							Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		
																		*	*			Э				Н	Н	*						Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	19 4/6	20 1/6	39 5/6	20	10 1/6	30 1/6	70
н								
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	4/6	3/6	1 1/6	3 1/6
П	Производственная практика					1 5/6	1 5/6	1 5/6
Пд	Преддипломная практика					3 5/6	3 5/6	3 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	7	8	1	6	7	15
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

ПланСвод Учебный план магистратуры '19.04.01 Промышленная биотехнология и биоинженерия 2025 г.н.plx', код направления 19.04.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						75	75	2700	2700	1212.35	1138	1427.4	60.25	595	45	30		
Обязательная часть						45	45	1620	1620	710.05	664	865.35	44.6	319	30	15		
+	Б1.О.01	Современные проблемы биотехнологии	1			3	3	108	108	48.55	44	52.8	6.65		3		17	научно-образовательный центр
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	52.75	50	55.25		32	3		7	научно-образовательный центр биофизических исследований в
+	Б1.О.03	Философские проблемы науки и техники			1	3	3	108	108	42.35	40	65.65			3		1	кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.04	Инновационные методы выделения и очистки АФС		2		3	3	108	108	56.95	54	51.05		34	3		17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.О.05	Экономика и инновации	2			3	3	108	108	59.05	54	33.3	15.65		3		4	кафедра экономики и управления
+	Б1.О.06	Конструирование новых штаммов микроорганизмов		2		3	3	108	108	50.65	48	57.35		32	3		18	кафедра микробиологии
+	Б1.О.07	Иностранный язык	1			3	3	108	108	33.85	30	67.5	6.65		3		2	научно-образовательный центр
+	Б1.О.08	Инженерная реализация биотехнологических процессов			2	3	3	108	108	46.75	44	61.25		32	3		17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.О.09	Химия белка			2	3	3	108	108	31.85	30	76.15		22	3		17	научно-образовательный центр
+	Б1.О.10	Современные технологии биофармацевтических субстанций	3	2		6	6	216	216	99.2	92	101.15	15.65	36	3	3	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.О.11	Основы математического моделирования		3		3	3	108	108	52.75	50	55.25		32		3	5	Научно-образовательный центр
+	Б1.О.12	Статистические методы и планирование эксперимента			3	3	3	108	108	59.25	56	48.75		52		3	22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.13	Проектирование и организация биофармацевтического производства по GMP		4		3	3	108	108	42.25	40	65.75		22		3	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.О.14	Молекулярные и клеточные технологии		4		3	3	108	108	33.85	32	74.15		20		3	17	научно-образовательный центр
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30	1080	1080	502.3	474	562.05	15.65	276	15	15		
+	Б1.В.01	Управление научными и производственными коллективами		1		3	3	108	108	52.75	50	55.25		50	3		4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.02	Сырьевая база биотехнологии		1		3	3	108	108	38.05	36	69.95		24	3		17	научно-образовательный центр
+	Б1.В.03	Основы педагогики и проектирования образовательных программ		1		3	3	108	108	59.05	56	48.95			3		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.В.04	Микробиологический и биологический контроль на биотехнологических предприятиях		13		6	6	216	216	113.9	108	102.1		80	3	3		
+	Б1.В.04.01	Микробиологический контроль в биотехнологическом производстве		1		3	3	108	108	56.95	54	51.05	40		3	18		кафедра микробиологии
+	Б1.В.04.02	Организация безопасной работы с микроорганизмами		3		3	3	108	108	56.95	54	51.05	40			18	3	кафедра микробиологии
+	Б1.В.05	Управление проектами		2		3	3	108	108	56.95	54	51.05			3		29	кафедра медицинского и
+	Б1.В.06	Обеспечение качества биотехнологических лекарственных средств	3			3	3	108	108	54.85	50	37.5	15.65	50		3	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		3		3	3	108	108	35.95	34	72.05				3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для научной работы		3		3	3	108	108	35.95	34	72.05				2	3	научно-образовательный центр
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для деловых контактов		3		3	3	108	108	35.95	34	72.05				2	3	научно-образовательный центр
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2		3		3	3	108	108	31.75	30	76.25		20		3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Иммунобиологические препараты на основе микроорганизмов		3		3	3	108	108	31.75	30	76.25	20			18	3	кафедра микробиологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярная биология		3		3	3	108	108	31.75	30	76.25	20			20	3	кафедра биохимии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3		4		3	3	108	108	59.05	56	48.95		52		3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Квалификация технологического оборудования и валидация технологических процессов		4		3	3	108	108	59.05	56	48.95	52			22	3	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Валидация очистки		4		3	3	108	108	59.05	56	48.95	52			22	3	кафедра процессов и аппаратов
Блок 2.Практика						36	36	1296	1296	26.35		1269.65		1076.4	15	21		

ПланСвод Учебный план магистратуры '19.04.01 Промышленная биотехнология и биоинженерия 2025 г.н.рлх', код направления 19.04.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Обязательная часть						24	24	864	864	17.4		846.6		815	12	12		
+	Б2.О.01	Производственная практика			1234	24	24	864	864	17.4		846.6		815	12	12		
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			1234	24	24	864	864	17.4		846.6	815		12	17	12	научно-образовательный центр
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12	432	432	8.95		423.05		261.4	3	9		
+	Б2.В.01	Учебная практика		2		3	3	108	108	2.25		105.75			3			
+	Б2.В.01.01(У)	Педагогическая практика		2		3	3	108	108	2.25		105.75			3	17		научно-образовательный центр
+	Б2.В.02	Производственная практика			44	9	9	324	324	6.7		317.3		261.4		9		
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика			4	3	3	108	108	2.35		105.65	79.65			17	3	научно-образовательный центр
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216	4.35		211.65	181.75			17	6	научно-образовательный центр
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	2.5		321.5		321.5		9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324	2.5		321.5		321.5		9	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	34.1	32	109.9		16		4		
+	ФТД.01	Психология профессиональной деятельности и управления		3		2	2	72	72	17.05	16	54.95				2	1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.02	Разрешение конфликтов в коллективе		3		2	2	72	72	17.05	16	54.95		16		2	4	кафедра экономики и управления

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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01	Современные проблемы биотехнологии	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.2
Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.03	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.04	Инновационные методы выделения и очистки АФС	ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПК-1.1
Б1.О.05	Экономика и инновации	ОПК-6.2; ОПК-8.2
Б1.О.06	Конструирование новых штаммов микроорганизмов	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.08	Инженерная реализация биотехнологических процессов	ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.09	Химия белка	ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.О.10	Современные технологии биофармацевтических субстанций	ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.11	Основы математического моделирования	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.12	Статистические методы и планирование эксперимент	ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.О.13	Проектирование и организация биофармацевтического производства по GMP	ОПК-8.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.14	Молекулярные и клеточные технологии	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПК-1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Управление научными и производственными коллективами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.В.02	Сырьевая база биотехнологии	ПК-3.4
Б1.В.03	Основы педагогики и проектирования образовательных программ	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.04	Микробиологический и биологический контроль на биотехнологических предприятиях	ОПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.04.01	Микробиологический контроль в биотехнологическом производстве	ПК-3.4
Б1.В.04.02	Организация безопасной работы с микроорганизмами	ПК-3.3
Б1.В.05	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1
Б1.В.06	Обеспечение качества биотехнологических лекарственных средств	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1	УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для научной работы	УК-4.1; УК-4.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для деловых контактов	УК-4.1; УК-4.2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2	ПК-1.1
	Б1.В.ДВ.02.01	Иммунобиологические препараты на основе микроорганизмов	ПК-1.1
	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярная биология	ОПК-2.1
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3	ПК-3.1; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Квалификация технологического оборудования и валидация технологических процессов	ПК-3.1; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.03.02	Валидация очистки	ПК-3.1; ПК-3.3
Б2		Практика	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1
	Б2.О.01	Производственная практика	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1
	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.В.01	Учебная практика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.В.01.01(У)	Педагогическая практика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2
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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2
	ФТД.01	Психология профессиональной деятельности и управления	УК-3.1; УК-3.2
	ФТД.02	Разрешение конфликтов в коллективе	УК-3.1; УК-3.2

