

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт наук о жизни и биомедицины (Школа)

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 02-23 от 06.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Biomedicine (на английском языке)

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор Института наук о жизни и биомедицины

Руководитель образовательной программы



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.Б. Гафорова

03 / 2023 г.

Ю.С. Хотимченко / Ю.С. Хотимченко /

В.В. Кумейко / В.В. Кумейко /

Календарный учебный график

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							*									*			Э	Э	Э	К	К									*						*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II							*									*	*			Э	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III							*									*	*			Э	Э	Э	К			*	*																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	Э	Э	Э	К	К	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	

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	
п	Теоретическое обучение и практики	16 4/6	17 5/6	34 3/6	17 4/6	18 1/6	35 5/6	17 4/6	18 1/6	35 5/6	17 4/6		17 4/6	123 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 3/6	5 3/6	3	2	5	3	3	6	3		3	19 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика											14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	14 дн	42 дн	56 дн	7 дн	42 дн	49 дн	7 дн	49 дн	56 дн	8 дн	56 дн	64 дн	225 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	4 дн	13 дн	51 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	163 дн	202 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4												Семестр 7								Семестр 8								Закрепленная кафедра	
			з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции									
+	Б1.В.01.07	Molecular biology of the cell (Молекулярная биология клетки)																			285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2									
+	Б1.В.01.08	Methods in molecular and cell biology (Методы молекулярной и клеточной биологии)																				285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5								
+	Б1.В.01.09	Medical Microbiology and Epidemiology (Медицинская микробиология и Эпидемиология)																				280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ-1)																				279	Департамент биомедицинской химии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Biomedical Cell Technologies (Биомедицинские клеточные технологии)																				285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Stem cells and tissue engineering (Клеточная и тканевая инженерия)																				285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ-2)	4	18	2	18	36	4				72										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Bioengineering (Биоинженерия)	4	18	2	18	36	4				72										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Genetic engineering (Генетическая инженерия)	4	18	2	18	36	4				72										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ-3)																				281	Департамент физики живых систем и математической биологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Molecular modeling of biosturctures (Молекулярное моделирование биоструктур)																				285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Structure and dynamics of biomolecules (Структура и динамика биомолекул)																				285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ-4)	3	18		18	36					36												ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Molecular genetics (Молекулярная генетика)	3	18		18	36					36										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Human genetics (Генетика человека)	3	18		18	36					36										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ-5)	3	18		18	36					36												ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2								
-	Б1.В.ДВ.05.01	Neurobiology (Нейробиология)	3	18		18	36					36										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2								
+	Б1.В.ДВ.05.02	Development and pathology of the brain (Развитие и патология мозга)	3	18		18	36					36										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2								
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ-6)	3	18		18	36					36												ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Molecular biotechnology (Молекулярная биотехнология)	3	18		18	36					36										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Medical biotechnology (Медицинская биотехнология)	3	18		18	36					36										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4								
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ-7)	4	18		18	36					36	54											ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Genomic medicine (Геномная медицина)	4	18		18	36					36	54									285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Personalized medicine (Персонализированная медицина)	4	18		18	36					36	54									285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4								
Блок 2.Практика			6									72	144																			
Обязательная часть			6									72	144																			
+	Б2.О.01	Educational practice (Учебная практика)																						ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3								
+	Б2.О.01.01(У)	Educational practice. Introductory practice (Учебная практика. Ознакомительная практика)																				285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3								
+	Б2.О.01.02(У)	Educational practice. Research work (Obtaining primary skills of research work) (Учебная практика. Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы))																				285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3								
+	Б2.О.02	Internship (Производственная практика)	6										72	144											ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5							
+	Б2.О.02.01(П)	Internship. Pharmaceutical Development Practice (Производственная практика. Практика по разработке лекарственных средств)	6										72	144									285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5							
+	Б2.О.02.02(П)	Internship. Research work (Производственная практика. Научно-исследовательская работа)												15			72			468			285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5							
+	Б2.О.02.03(П)	Internship. Undergraduate practice, including research work (Производственная практика. Преподипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)												6			72			144			285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														9			36				216	72										
+	Б3.01(Г)	Preparation for passing and passing the state exam (Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)												3			18			54	36		285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; 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; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5							
+	Б3.02(Д)	Preparation for the defense procedure and defense of the final qualification work (Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)												6			18			162	36		285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; 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; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4												Закрепленная кафедра		Компетенции					
			Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование						
			з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек				Лаб	Пр	КСР	ОК	СР
ФТД. Факультативные дисциплины																						
+	ФТД.01	Radiation biology (Радиационная биология)																		281	Департамент физики живых систем и математической биологии.	ПК-4.3
+	ФТД.02	Nutriciology (Нутрициология)																		284	Департамент фармации и фармакологии	ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2

Year	Country	Value
1990	Algeria	1.0
1991	Algeria	1.0
1992	Algeria	1.0
1993	Algeria	1.0
1994	Algeria	1.0
1995	Algeria	1.0
1996	Algeria	1.0
1997	Algeria	1.0
1998	Algeria	1.0
1999	Algeria	1.0
2000	Algeria	1.0
2001	Algeria	1.0
2002	Algeria	1.0
2003	Algeria	1.0
2004	Algeria	1.0
2005	Algeria	1.0
2006	Algeria	1.0
2007	Algeria	1.0
2008	Algeria	1.0
2009	Algeria	1.0
2010	Algeria	1.0
2011	Algeria	1.0
2012	Algeria	1.0
2013	Algeria	1.0
2014	Algeria	1.0
2015	Algeria	1.0
2016	Algeria	1.0
2017	Algeria	1.0
2018	Algeria	1.0
2019	Algeria	1.0
2020	Algeria	1.0
2021	Algeria	1.0
2022	Algeria	1.0
2023	Algeria	1.0
2024	Algeria	1.0
2025	Algeria	1.0
2026	Algeria	1.0
2027	Algeria	1.0
2028	Algeria	1.0
2029	Algeria	1.0
2030	Algeria	1.0
2031	Algeria	1.0
2032	Algeria	1.0
2033	Algeria	1.0
2034	Algeria	1.0
2035	Algeria	1.0
2036	Algeria	1.0
2037	Algeria	1.0
2038	Algeria	1.0
2039	Algeria	1.0
2040	Algeria	1.0
2041	Algeria	1.0
2042	Algeria	1.0
2043	Algeria	1.0
2044	Algeria	1.0
2045	Algeria	1.0
2046	Algeria	1.0
2047	Algeria	1.0
2048	Algeria	1.0
2049	Algeria	1.0
2050	Algeria	1.0
2051	Algeria	1.0
2052	Algeria	1.0
2053	Algeria	1.0
2054	Algeria	1.0
2055	Algeria	1.0
2056	Algeria	1.0
2057	Algeria	1.0
2058	Algeria	1.0
2059	Algeria	1.0
2060	Algeria	1.0
2061	Algeria	1.0
2062	Algeria	1.0
2063	Algeria	1.0
2064	Algeria	1.0
2065	Algeria	1.0
2066	Algeria	1.0
2067	Algeria	1.0
2068	Algeria	1.0
2069	Algeria	1.0
2070	Algeria	1.0
2071	Algeria	1.0
2072	Algeria	1.0
2073	Algeria	1.0
2074	Algeria	1.0
2075	Algeria	1.0
2076	Algeria	1.0
2077	Algeria	1.0
2078	Algeria	1.0
2079	Algeria	1.0
2080	Algeria	1.0
2081	Algeria	1.0
2082	Algeria	1.0
2083	Algeria	1.0
2084	Algeria	1.0
2085	Algeria	1.0
2086	Algeria	1.0
2087	Algeria	1.0
2088	Algeria	1.0
2089	Algeria	1.0
2090	Algeria	1.0
2091	Algeria	1.0
2092	Algeria	1.0
2093	Algeria	1.0
2094	Algeria	1.0
2095	Algeria	1.0
2096	Algeria	1.0
2097	Algeria	1.0
2098	Algeria	1.0
2099	Algeria	1.0
2100	Algeria	1.0

Year	Country	Value
2011	Algeria	1.0
2012	Algeria	1.0
2013	Algeria	1.0
2014	Algeria	1.0
2015	Algeria	1.0
2016	Algeria	1.0
2017	Algeria	1.0
2018	Algeria	1.0
2019	Algeria	1.0
2020	Algeria	1.0
2021	Algeria	1.0
2022	Algeria	1.0
2023	Algeria	1.0
2024	Algeria	1.0
2025	Algeria	1.0
2026	Algeria	1.0
2027	Algeria	1.0
2028	Algeria	1.0
2029	Algeria	1.0
2030	Algeria	1.0
2031	Algeria	1.0
2032	Algeria	1.0
2033	Algeria	1.0
2034	Algeria	1.0
2035	Algeria	1.0
2036	Algeria	1.0
2037	Algeria	1.0
2038	Algeria	1.0
2039	Algeria	1.0
2040	Algeria	1.0
2041	Algeria	1.0
2042	Algeria	1.0
2043	Algeria	1.0
2044	Algeria	1.0
2045	Algeria	1.0
2046	Algeria	1.0
2047	Algeria	1.0
2048	Algeria	1.0
2049	Algeria	1.0
2050	Algeria	1.0
2051	Algeria	1.0
2052	Algeria	1.0
2053	Algeria	1.0
2054	Algeria	1.0
2055	Algeria	1.0
2056	Algeria	1.0
2057	Algeria	1.0
2058	Algeria	1.0
2059	Algeria	1.0
2060	Algeria	1.0
2061	Algeria	1.0
2062	Algeria	1.0
2063	Algeria	1.0
2064	Algeria	1.0
2065	Algeria	1.0
2066	Algeria	1.0
2067	Algeria	1.0
2068	Algeria	1.0
2069	Algeria	1.0
2070	Algeria	1.0
2071	Algeria	1.0
2072	Algeria	1.0
2073	Algeria	1.0
2074	Algeria	1.0
2075	Algeria	1.0
2076	Algeria	1.0
2077	Algeria	1.0
2078	Algeria	1.0
2079	Algeria	1.0
2080	Algeria	1.0
2081	Algeria	1.0
2082	Algeria	1.0
2083	Algeria	1.0
2084	Algeria	1.0
2085	Algeria	1.0
2086	Algeria	1.0
2087	Algeria	1.0
2088	Algeria	1.0
2089	Algeria	1.0
2090	Algeria	1.0
2091	Algeria	1.0
2092	Algeria	1.0
2093	Algeria	1.0
2094	Algeria	1.0
2095	Algeria	1.0
2096	Algeria	1.0
2097	Algeria	1.0
2098	Algeria	1.0
2099	Algeria	1.0

1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; 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; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; 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; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.0.01	Academic (general university) module (Академический (общеевропейский) модуль)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; 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; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.0.01.01	Philosophy (Философия)	УК-4.2; УК-5.1
Б1.0.01.02	Russian history (История России)	УК-4.2; УК-5.1
Б1.0.01.03	Foreign language (Иностранный язык - русский)	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.0.01.04	Life safety (Безопасность жизнедеятельности)	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.05	Physical Culture and sport (Физическая культура и спорт)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.06	Elective courses in physical culture and sports (Элективные курсы по физической культуре и спорту)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.07	Economy (Основы экономической грамотности)	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.08	Jurisprudence (Правоведение)	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.0.01.09	Communication skills (Русский язык: эффективность речевой коммуникации)	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.0.01.10	Volunteering and volunteer movement (Добровольческая деятельность и волонтерское движение)	УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.11	Psychology (Психология)	УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.12	Basics of project activity (Основы проектной деятельности)	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.13	Foundations of Russian statehood (Основы российской государственности)	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.0.02	FEFU Digital Core	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.0.02.01	Fundamentals of digital literacy (Основы цифровой грамотности)	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.0.02.02	Digital technologies in professional activity (Цифровые технологии в профессиональной деятельности)	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.0.03	Chemistry module (Модуль химии)	ОПК-6.1
Б1.0.03.01	General and inorganic chemistry (Общая и неорганическая химия)	ОПК-6.1
Б1.0.03.02	Organic chemistry (Органическая химия)	ОПК-6.1
Б1.0.04	Module of physical and mathematical sciences (Модуль физико-математических наук)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.0.04.01	Further mathematics (Высшая математика)	ОПК-6.3
Б1.0.04.02	Math modeling (Математическое моделирование)	ОПК-6.2
Б1.0.04.03	General physics (Общая физика)	ОПК-6.1
Б1.0.04.04	Biophysics (Биофизика)	ОПК-6.1
Б1.0.05	Biology and Fundamental Medicine Module (Модуль биологии и фундаментальной медицины)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.0.05.01	General biology (Общая биология)	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.05.02	Developmental biology (Биология развития)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.05.03	Medical parasitology (Медицинская паразитология)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.0.05.04	Histology (Гистология)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.05.05	Physiology with the basics of anatomy (Физиология с основами анатомии)	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.0.05.06	Pathology with the basics of nosology (Патология с основами нозологии)	ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.05.07	Molecular and Cell Biology (Молекулярная и клеточная биология)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.0.05.08	Genetics (Генетика)	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.05.09	Biochemistry (Биохимия)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.0.05.10	Microbiology (Микробиология)	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.0.05.11	Molecular pharmacology (Молекулярная фармакология)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.0.05.12	Immunology (Иммунология)	ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.0.05.13	Virology (Вирусология)	ОПК-1.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.01	General-professional module (Обще-профессиональный модуль)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.01.01	Bioinformatics (Биоинформатика)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.В.01.02	Biostatistics (Биостатистика)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.В.01.03	Drug discovery (Разработка лекарственных средств)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.01.04	Computer programming in biomedicine (Программирование в биомедицине)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.В.01.05	Mechanisms of non-communicable diseases (Механизмы неинфекционных заболеваний)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.06	Methods in clinical diagnostics (Методы клинической диагностики)	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4

B1.B.01.07	Molecular biology of the cell (Молекулярная биология клетки)	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.B.01.08	Methods in molecular and cell biology (Методы молекулярной и клеточной биологии)	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
B1.B.01.09	Medical Microbiology and Epidemiology (Медицинская микробиология и Эпидемиология)	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
B1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
B1.B.ДВ.01.01	Biomedical Cell Technologies (Биомедицинские клеточные технологии)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
B1.B.ДВ.01.02	Stem cells and tissue engineering (Клеточная и тканевая инженерия)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
B1.B.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
B1.B.ДВ.02.01	Bioengineering (Биоинженерия)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
B1.B.ДВ.02.02	Genetic engineering (Генетическая инженерия)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
B1.B.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
B1.B.ДВ.03.01	Molecular modeling of biostuctures (Молекулярное моделирование биоструктур)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
B1.B.ДВ.03.02	Structure and dynamics of biomolecules (Структура и динамика биомолекул)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
B1.B.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.B.ДВ.04.01	Molecular genetics (Молекулярная генетика)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.B.ДВ.04.02	Human genetics (Генетика человека)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.B.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.B.ДВ.05.01	Neurobiology (Нейробиология)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.B.ДВ.05.02	Development and pathology of the brain (Развитие и патология мозга)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.B.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
B1.B.ДВ.06.01	Molecular biotechnology (Молекулярная биотехнология)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
B1.B.ДВ.06.02	Medical biotechnology (Медицинская биотехнология)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
B1.B.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
B1.B.ДВ.07.01	Genomic medicine (Геномная медицина)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
B1.B.ДВ.07.02	Personalized medicine (Персонализированная медицина)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
B2	Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
B2.0	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
B2.0.01	Educational practice (Учебная практика)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
B2.0.01.01(У)	Educational practice. Introductory practice (Учебная практика. Ознакомительная практика)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
B2.0.01.02(У)	Educational practice. Research work (Obtaining primary skills of research work) (Учебная практика. Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
B2.0.02	Internship (Производственная практика)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
B2.0.02.01(П)	Internship. Pharmaceutical Development Practice (Производственная практика. Практика по разработке лекарственных средств)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
B2.0.02.02(П)	Internship. Research work (Производственная практика. Научно-исследовательская работа)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
B2.0.02.03(П)	Internship. Undergraduate practice, including research work (Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; 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; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
B3.01(Г)	Preparation for passing and passing the state exam (Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; 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; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
B3.02(Д)	Preparation for the defense procedure and defense of the final qualification work (Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; 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; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД.01	Radiation biology (Радиационная биология)	ПК-4.3
ФТД.02	Nutriciology (Нутрициология)	ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3									Неделя	Контроль	Семестр 4									Неделя	Каф.	Семестр															
				Академических часов											з.е.	Академических часов											з.е.														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР					Контр оль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)					1152								30	20	4/6		1224								32	22	1/6		2376								62	42	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1116								29				1188								31				2304							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	56,1											56												56,1													
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54													49,5												51,8											
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25,5													30,8													28,2										
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25,5													30,8													28,2										
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	4,1													4													4,1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	548	116	162	270				442	162	30	ТО: 17 2/3□ Э: 3	1116	656	152	126	378				361	99	29	ТО: 18 1/6□ Э: 2	2268	1204	268	288	648			803	261	59	ТО: 35 5/6□ Э: 5			
1	Б1.0.01	Academic (general university) module (Академический (общеевропейский) модуль)	За	72	72			72							За(3)	252	162	36		126				90		5	За(4)	324	234	36		198			90		5		123456		
2	Б1.0.01.01	Philosophy (Философия)	За	108	54	18		36					54		За	108	54	18		36				54		3	За	108	54	18		36		54		3		140	4		
3	Б1.0.01.06	Elective courses in physical culture and sports (Элективные курсы по физической культуре и спорту)	За	72	72			72							За	72	72			72							За(2)	144	144			144							152	23456	
4	Б1.0.01.08	Jurisprudence (Правоведение)	За	72	36			36				36		2	За	72	36	18		18				36		2	За	72	36	18		18		36		2		83	4		
5	Б1.0.02	FEFU Digital Core	Эк	72	36			36					27	2	Эк	72	36			36				9	27	2	Эк За	144	72	72		72			45	27	4		234		
6	Б1.0.02.02	Digital technologies in professional activity (Цифровые технологии в профессиональной деятельности)	За	72	36			36				36		2	Эк	72	36			36				9	27	2	Эк За	144	72			72			45	27	4		281	34	
7	Б1.0.03	Chemistry module (Модуль химии)	Эк	144	72	18	36	18				36	36	4	Эк	144	72	18	36	18				36	36	4	Эк	144	72	18	36	18		36	36	4		279	123		
8	Б1.0.03.02	Organic chemistry (Органическая химия)	Эк	144	72	18	36	18				36	36	4	Эк	144	72	18	36	18				36	36	4	Эк	144	72	18	36	18		36	36	4		279	23		
9	Б1.0.04	Module of physical and mathematical sciences (Модуль физико-математических наук)	Эк За	324	126	36	72	18				153	45	9	За	72	54	18	18	18				18		2	Эк За(2)	396	180	54	90	36		171	45	11		281	1234		
10	Б1.0.04.02	Math modeling (Математическое моделирование)	За	144	54	18	36					90		4	За	144	54	18	36							4	За	144	54	18	36			90		4		281	3		
11	Б1.0.04.03	General physics (Общая физика)	Эк	180	72	18	36	18				63	45	5	Эк	180	72	18	36	18				63	45	5	Эк	180	72	18	36	18		63	45	5		281	23		
12	Б1.0.04.04	Biophysics (Биофизика)	За	72	54	18	18	18				18		2	За	72	54	18	18	18				18		2	За	72	54	18	18	18		18		2		281	4		
13	Б1.0.05	Biology and Fundamental Medicine Module (Модуль биологии и фундаментальной медицины)	Эк(2) За	504	216	54	54	108				207	81	14	Эк(2) За(3)	684	378	90	108	180				234	72	19	Эк(4) За(4)	1188	594	144	162	288		441	153	33		279	1234567		
14	Б1.0.05.02	Developmental biology (Биология развития)	Эк	180	72	18	18	36				63	45	5	Эк	180	72	18	18	36						5	Эк	180	72	18	18	36		63	45	5		285	3		
15	Б1.0.05.03	Medical parasitology (Медицинская паразитология)	Эк	180	72	18	18	36				72	36	5	Эк	180	72	18	18	36						5	Эк	180	72	18	18	36		72	36	5		285	3		
16	Б1.0.05.04	Histology (Гистология)	За	144	72	18	18	36				72		4	За	144	72	18	18	36						4	За	144	72	18	18	36		72		4		285	4		
17	Б1.0.05.05	Physiology with the basics of anatomy (Физиология с основами анатомии)	За	144	90	18	18	54				54		4	За	144	90	18	18	54						4	За	144	90	18	18	54		54		4		285	45		
18	Б1.0.05.07	Molecular and Cell Biology (Молекулярная и клеточная биология)	За	144	72	18	18	36				72		4	Эк	144	72	18	18	36				36	36	4	Эк За	288	144	36	36	72		108	36	8		285	34		
19	Б1.0.05.08	Genetics (Генетика)	Эк	144	72	18	18	36				36	36	4	Эк	144	72	18	18	36				36	36	4	Эк	144	72	18	18	36		36	36	4		285	4		
20	Б1.0.05.09	Biochemistry (Биохимия)	За	108	72	18	36	18				36		3	За	108	72	18	36	18				36		3	За	108	72	18	36	18		36		3		285	45		
21	ФТД.01	Radiation biology (Радиационная биология)	За	36	26	8		18				10		1	За	36	26	8		18						1	За	36	26	8		18		10		1		281	3		
22	ФТД.02	Nutriciology (Нутрициология)	За	36	26	8		18				10		1	За	36	26	8		18						1	За	36	26	8		18		10		1		284	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5)									Эк(3) За(8)									Эк(7) За(13)																			
ПРАКТИКИ				(План)																																					
Б2.0.01.02(У)		Educational practice. Research work (Obtaining primary skills of research work) (Учебная практика. Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ЗаО	108	72										ЗаО	108	72				72		36		3	2	ЗаО	108	72				72		36		3	2		285	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
КАНИКУЛЫ				1									6									7																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль																					
ИТОГО (с факультативами)				1152										30	20	4/6		1120										30	21	1/6		2272										60	41	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152										30				1120										30					2272										60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,6														53,8															55,7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45														48															46,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,7														30,8															34,3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,7														30,8															34,3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1														2,3															3,2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	738	162	162	414					279	135	30		1120	598	144	126	328					378	144	30		2272	1336	306	288	742					657	279	60		ТО: 17 2/3□ Э: 3	ТО: 18 1/6□ Э: 3	ТО: 35 5/6□ Э: 6
1	Б1.О.01	Academic (general university) module (Академический (общеуниверситетский) модуль)	За	72	72			72								За	40	40			40								За(2)	112	112			112											123456
2	Б1.О.01.06	Elective courses in physical culture and sports (Элективные курсы по физической культуре и спорту)	За	72	72			72								За	40	40			40								За(2)	112	112			112										152	23456
3	Б1.О.05	Biology and Fundamental Medicine Module (Модуль биологии и фундаментальной медицины)	Эк(3) За(2)	612	396	90	108	198				117	99	17		Эк За	252	144	36	36	72					81	27	7		Эк(4) За(3)	864	540	126	144	270			198	126	24				279	1234567
4	Б1.О.05.05	Physiology with the basics of anatomy (Физиология с основами анатомии)	Эк	144	90	18	18	54				18	36	4															Эк	144	90	18	18	54			18	36	4				285	45	
5	Б1.О.05.06	Pathology with the basics of nosology (Патология с основами нозологии)	За	108	72	18	18	36				36		3		Эк	144	72	18	18	36				45	27	4		Эк За	252	144	36	36	72			81	27	7				285	56	
6	Б1.О.05.09	Biochemistry (Биохимия)	Эк	108	72	18	36	18				9	27	3															Эк	108	72	18	36	18			9	27	3				285	45	
7	Б1.О.05.10	Microbiology (Микробиология)	Эк	144	90	18	36	36				18	36	4															Эк	144	90	18	36	36			18	36	4				280	5	
8	Б1.О.05.11	Molecular pharmasology (Молекулярная фармакология)	За	108	72	18		54				36		3														За	108	72	18		54			36		3				284	5		
9	Б1.О.05.12	Immunology (Иммунология)													За	108	72	18	18	36					36		3		За	108	72	18	18	36			36		3				280	6	
10	Б1.В.01	General-professional module (Общепрофессиональный модуль)	Эк За(3)	468	270	72	54	144				162	36	13		Эк(2) За(2)	540	270	72	54	144				216	54	15		Эк(3) За(5)	1008	540	144	108	288			378	90	28					1567	
11	Б1.В.01.01	Bioinformatics (Биоинформатика)	За	108	54	18		36				54		3														За	108	54	18		36			54		3				285	5		
12	Б1.В.01.02	Biostatistics (Биостатистика)	За	108	54	18		36				54		3														За	108	54	18		36			54		3				285	5		
13	Б1.В.01.03	Drug discovery (Разработка лекарственных средств)	За	108	72	18	18	36				36		3														За	108	72	18	18	36			36		3				284	5		
14	Б1.В.01.04	Computer programming in biomedicine (Программирование в биомедицине)													Эк	144	72	18		54				45	27	4		Эк	144	72	18		54			45	27	4				285	6		
15	Б1.В.01.05	Mechanisms of non-communicable diseases (Механизмы неинфекционных заболеваний)													За	144	90	18	36	36				54		4		За	144	90	18	36	36			54		4				285	6		
16	Б1.В.01.07	Molecular biology of the cell (Молекулярная биология клетки)	Эк	144	90	18	36	36				18	36	4														Эк	144	90	18	36	36			18	36	4				285	5		
17	Б1.В.01.08	Methods in molecular and cell biology (Методы молекулярной и клеточной биологии)													Эк	144	72	18	18	36				45	27	4		Эк	144	72	18	18	36			45	27	4				285	6		
18	Б1.В.01.09	Medical Microbiology and Epidemiology (Медицинская микробиология и Эпидемиология)													За	108	36	18		18				72		3		За	108	36	18		18			72		3				280	6		
19	Б1.В.ДВ.01.01	Biomedical Cell Technologies (Биомедицинские клеточные технологии)													Эк	144	72	18	18	36				45	27	4		Эк	144	72	18	18	36			45	27	4				285	6		
20	Б1.В.ДВ.01.02	Stem cells and tissue engineering (Клеточная и тканевая инженерия)													Эк	144	72	18	18	36				45	27	4		Эк	144	72	18	18	36			45	27	4				285	6		
21	Б1.В.ДВ.03.01	Molecular modeling of biostructures (Молекулярное моделирование биоструктур)													Эк	144	72	18	18	36				36	36	4		Эк	144	72	18	18	36			36	36	4				285	6		
22	Б1.В.ДВ.03.02	Structure and dynamics of biomolecules (Структура и динамика биомолекул)													Эк	144	72	18	18	36				36	36	4		Эк	144	72	18	18	36			36	36	4				285	6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)											Эк(5) За(4)											Эк(9) За(10)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ														1												7												8							

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего																						
ИТОГО (с факультативами)				1080											30	20	4/6		1080											30	20		2160											60	40	4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											30				1080											30				2160											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,1																							27,6																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																							18																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5																						13,3																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6																							15,3																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	540	126	126	216	72		432	108	30	ТО: 17 2/3□ Э: 3																			ТО: 17 2/3□ Э: 3														
1	Б1.О.05	Biology and Fundamental Medicine Module (Модуль биологии и фундаментальной медицины)	За	72	54	18	18	18				18	2																							279	1234567										
2	Б1.О.05.13	Virology (Вирусология)	За	72	54	18	18	18				18	2																								280	7									
3	Б1.В.01	General-professional module (Общепрофессиональный модуль)	Эк	180	72	18	36	18				54	5																									1567									
4	Б1.В.01.06	Methods in clinical diagnostics (Методы клинической диагностики)	Эк	180	72	18	36	18				54	5																								280	7									
5	Б1.В.ДВ.02.01	Bioengineering (Биоинженерия)	За	144	72	18	18	36				72	4																								285	7									
6	Б1.В.ДВ.02.02	Genetic engineering (Генетическая инженерия)	За	144	72	18	18	36				72	4																								285	7									
7	Б1.В.ДВ.04.01	Molecular genetics (Молекулярная генетика)	За	108	72	18	18	36				36	3																								285	7									
8	Б1.В.ДВ.04.02	Human genetics (Генетика человека)	За	108	72	18	18	36				36	3																								285	7									
9	Б1.В.ДВ.05.01	Neurobiology (Нейробиология)	За	108	72	18	18	36				36	3																								285	7									
10	Б1.В.ДВ.05.02	Development and pathology of the brain (Развитие и патология мозга)	За	108	72	18	18	36				36	3																								285	7									
11	Б1.В.ДВ.06.01	Molecular biotechnology (Молекулярная биотехнология)	За	108	72	18	18	36				36	3																								285	7									
12	Б1.В.ДВ.06.02	Medical biotechnology (Медицинская биотехнология)	За	108	72	18	18	36				36	3																								285	7									
13	Б1.В.ДВ.07.01	Genomic medicine (Геномная медицина)	Эк	144	54	18		36				36	4																								285	7									
14	Б1.В.ДВ.07.02	Personalized medicine (Персонализированная медицина)	Эк	144	54	18		36				36	4																								285	7									
15	Б2.О.02	Internship (Производственная практика)	ЗаО	216	72				72			144	6																									78									
16	Б2.О.02.01(П)	Internship. Pharmaceutical Development Practice (Производственная практика. Практика по разработке лекарственных средств)	ЗаО	216	72				72			144	6																								285	7									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО											Эк(2) За(5) ЗаО																																	
ПРАКТИКИ			(План)											756 144 144 612 21 14											756 144 144 612 21 14																						
	Б2.О.02.02(П)	Internship. Research work (Производственная практика. Научно-исследовательская работа)	ЗаО	540	72							72	468	15	10																						285	8									
	Б2.О.02.03(П)	Internship. Undergraduate practice, including research work (Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	ЗаО	216	72							72	144	6	4																						285	8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324 36 36 216 72 9 6											324 36 36 216 72 9 6																						
	Б3.01(Г)	Preparation for passing and passing the state exam (Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	Эк	108	18							18	54	36	3																						285	8									
	Б3.02(Д)	Preparation for the defense procedure and defense of the final qualification work (Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Эк	216	18							18	162	36	6	4																					285	8									
КАНИКУЛЫ														1 1/6											8											9 1/6											

