

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Биомедицина и лабораторная диагностика
Кафедра: Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
Институт: Институт естественных наук

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026, 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030

№ 920 от 07.08.2020 (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

Директор Института естественных наук

Заведующий кафедрой лабораторной диагностики
анатомии и физиологии

 / Киреева Т.В./

 / Гаврик С.Ю./

 / Климочкина Е.М./



[illegible]

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Всего	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Всего	Сем. D	Сем. E	Всего	
	Теоретическое обучение	11 4/6	13 3/6	6 3/6	31 4/6	13 4/6	11 3/6	7 3/6	32 4/6	12 4/6	12 3/6	9 3/6	34 4/6	12 4/6	7 3/6	10 3/6	30 4/6	7 4/6	5 4/6	13 2/6	143
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2		2	26
У	Учебная практика			5	5			4	4			2	2								11
П	Производственная практика													2	4		6	2		2	8
Пд	Преддипломная практика																	2	2	2	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	2	2	2	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	4	4	4	
К	Продолжительность каникул			57 дн	57 дн			57 дн	57 дн			57 дн	57 дн			57 дн	57 дн				228 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 дн	3 дн	3 дн	8 дн	2 дн	3 дн	3 дн	8 дн	2 дн	3 дн	3 дн	8 дн	2 дн	3 дн	3 дн	8 дн	2 дн	2 дн	4 дн	36 дн
Продолжительность		98 дн	112 дн	155 дн	365 дн	112 дн	98 дн	155 дн	365 дн	105 дн	105 дн	155 дн	365 дн	119 дн	98 дн	148 дн	365 дн	84 дн	98 дн	182 дн	
Високосный год																					

Степень освоения	Наименование	Формы атт.	Эксп. часть	Эксп. месс	Эксп. лет	Эксп. с от.	КР	Зач.		Полноценная часть							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Зачисление кафедры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Авд.	СР	Конт. раб.	Пр. подг.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11	Семестр 12	Семестр 13	Семестр 14	Семестр 15	Семестр 16	Семестр 17	Семестр 18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193

Б1.Н.04	Клиническая лабораторная диагностика заболеваний хирургического профиля	Б1.Н	Д	3	3	108	108	24	24	80	4							3		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
Б1.Н.05	Латинский язык в биологической и медицинской номенклатуре с основными фармакологией	Б1.Н	2	5	5	180	180	30	30	138	12		2	3							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б1.Н.06	Основы медицинских знаний и основы первой медицинской помощи	Б1.Н	С	6	6	216	216	42	42	162	12							3	3		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б1.Н.07	Основы биологии	Б1.Н	4	2	2	72	72	16	16	44	12			2							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б1.Н.08	Питательная физиология	Б1.Н	С	5	5	180	180	40	40	128	12								5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б1.Н.09	Основы биохимии	Б1.Н	8	3	3	108	108	24	24	80	4						3				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б1.Н.10	Медицинская паразитология	Б1.Н	5	3	3	108	108	24	24	80	4				2	1					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б1.Н.11	Техника лабораторных работ	Б1.Н	2	4	4	144	144	32	32	100	12		2	2							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б1.Н.ДВ.01	Дипломатика (миссия) по выбору 1 (ДВ 01)	Б1.В	5	2	2	72	72	12	12	56	4		1	1									
Б1.Н.ДВ.01.01	Решение задачи	Б1.В	5	2	2	72	72	12	12	56	4		1	1							21	Кафедра культурологии и культурологического образования	
Б1.Н.ДВ.01.02	Культурология	Б1.В	5	2	2	72	72	12	12	56	4		1	1							21	Кафедра культурологии и культурологического образования	
Б1.Н.ДВ.02	Дипломатика (миссия) по выбору 2 (ДВ 02)	Б1.В	8	2	2	72	72	12	12	56	4					1	1						
Б1.Н.ДВ.02.01	История родного края	Б1.В	8	2	2	72	72	12	12	56	4					1	1				42	Кафедра истории Отечества	
Б1.Н.ДВ.02.02	История в культуре Донбасса	Б1.В	8	2	2	72	72	12	12	56	4					1	1				42	Кафедра истории Отечества	
Б1.Н.ДВ.03	Дипломатика (миссия) по выбору 3 (ДВ 03)	Б1.В	5	2	2	72	72	12	12	56	4					1	1						
Б1.Н.ДВ.03.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	Б1.В	5	2	2	72	72	12	12	56	4					1	1				65	Кафедра документологии и архивоведения	
Б1.Н.ДВ.03.02	Документационное обеспечение деятельности педагога	Б1.В	5	2	2	72	72	12	12	56	4					1	1				65	Кафедра документологии и архивоведения	
Б1.Н.ДВ.04	Дипломатика (миссия) по выбору 4 (ДВ 04)	Б1.В	7	2	2	72	72	12	12	56	4						2						
Б1.Н.ДВ.04.01	Экологическая оценка природной территории	Б1.В	7	2	2	72	72	12	12	56	4						2				32	Кафедра биологии	
Б1.Н.ДВ.04.02	Региональная экономика	Б1.В	7	2	2	72	72	12	12	56	4						2				13	Кафедра экономики	
2. Практика						36	36	1296	1296		1248	48		7.5		6		4.5	3	8	4	3	
теоретическая часть						34	34	1224	1224		1180	44		7.5		6		2.5	3	8	4	3	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по биологии	Б2.О		3	3	3	108	108		104	4		3								52	Кафедра биологии	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика по экологии	Б2.О		3	3	3	108	108		104	4		3								52	Кафедра биологии	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика по проведению лабораторных опытов и учету исследований	Б2.О		3	1.5	1.5	54	54		50	4		1.5								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа по общим биологическим исследованиям	Б2.О		6	3	3	108	108		104	4					3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа по лабораторным гематологическим исследованиям	Б2.О		6	3	3	108	108		104	4					3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б2.О.06(У)	Ознакомительная педагогическая практика	Б2.О		9	2.5	2.5	90	90		86	4							2.5			51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика	Б2.О		В	4	4	144	144		140	4								4		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б2.О.08(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (лабораторные клинико-биологические и вирусологические исследования)	Б2.О		В	4	4	144	144		140	4								4		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б2.О.09(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (микробиологические исследования)	Б2.О		А	3	3	108	108		104	4							3			51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б2.О.10(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (санитарно-гигиенические исследования)	Б2.О		Д	4	4	144	144		140	4									4	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б2.О.11(Б)	Преддипломная практика	Б2.О		Е	3	3	108	108		104	4										3	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
Формирование участниками образовательных отношений						2	2	72	72		68	4					2						
Б2.Н.01(У)	Ознакомительная практика по генетике	Б2.Н		9	2	2	72	72		68	4							2			51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
3.1. Незавершенная итоговая аттестация						9	9	324	324		324										9		
Б3.01	Подготовка к сдаче в сдачу государственного экзамена	Б3	Е		3	3	108	108		108										3	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	Е		6	6	216	216		216										6	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Факультативные дисциплины						6	6			2	4												
ФТД.01	Библиография	ФТД			6	6			2	4												Библиотечка	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Наименование	Базовая часть	Наименование	Формируемые компетенции
		Дисциплины (модули)	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Философия	УК-1
Б1.О.03	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.04	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Б1.О	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.О.06	Б1.О	Информационные технологии	ОПК-7
Б1.О.07	Б1.О	Психология профессиональной деятельности	УК-3; УК-9
Б1.О.08	Б1.О	Педагогика	ОПК-2
Б1.О.09	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.10	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Б1.О	Знакомые дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.11.01	Б1.О	Гимнастика	УК-7
Б1.О.11.02	Б1.О	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.11.03	Б1.О	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.11.04	Б1.О	Гимнастика	УК-7
Б1.О.11.05	Б1.О	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.11.06	Б1.О	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.11.07	Б1.О	Гимнастика	УК-7
Б1.О.11.08	Б1.О	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.11.09	Б1.О	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.12	Б1.О	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-8
Б1.О.12.01	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.12.02	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.13	Б1.О	Методика научных исследований с основами биометрии	ОПК-6
Б1.О.14	Б1.О	Химия	ОПК-6
Б1.О.15	Б1.О	Клиническая лабораторная диагностика заболеваний терапевтического профиля	УК-1; ПК-4
Б1.О.16	Б1.О	Зоология	ОПК-1
Б1.О.17	Б1.О	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.18	Б1.О	Генетика с основами медицинской генетики	ОПК-3
Б1.О.19	Б1.О	Физиология человека и животных	ОПК-2
Б1.О.20	Б1.О	Общая биология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.21	Б1.О	Микробиология, вирусология и иммунология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	Б1.О	Гистология и цитология	ОПК-2
Б1.О.23	Б1.О	Гигиена и экология с санитарно-гигиенической экспертизой	ОПК-4
Б1.О.24	Б1.О	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.О.25	Б1.О	Биологическая химия	ОПК-6
Б1.О.26	Б1.О	Молекулярная биология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.27	Б1.О	Анатомия человека	ОПК-2
Б1.О.28	Б1.О	Аналитическая химия	ОПК-6
Б1.О.29	Б1.О	Биология размножения и развития	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.30	Б1.О	Организация работы лабораторий	ПК-3; ПК-4
Б1.О.31	Б1.О	Биоорганическая, физическая и коллоидная химия	ОПК-6
Б1.О.32	Б1.О	Методика преподавания биологии	ПК-1; ПК-2
Б1.О.33	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.34	Б1.О	Физиология растений	ПК-4
Б1.О.35	Б1.О	Науки о Земле	ОПК-6
Б1.О.36	Б1.О	Социальное проектирование. Обучение служебным	УК-2
Б.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4

И 01	Б1.В	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-10
И 02	Б1.В	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-3
И 03	Б1.В	Социальная медицина и организация охраны здоровья	ОПК-2; ПК-3
И 04	Б1.В	Клинические лабораторная диагностика заболеваний хирургического профиля	ОПК-1; ОПК-4
И 05	Б1.В	Латинский язык в биологической и медицинской номенклатуре с основами фармакологии	УК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
И 06	Б1.В	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	ПК-3; ПК-4
И 07	Б1.В	Основы биотехники	УК-3
И 08	Б1.В	Патологическая физиология	ОПК-2; ПК-3
И 09	Б1.В	Основы биотехнологии	ОПК-2; ОПК-5
И 10	Б1.В	Медицинская паразитология	ОПК-1
И 11	Б1.В	Техника лабораторных работ	ПК-3; ПК-4
И 1 ДВ 01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ 01)	УК-5
И 1 ДВ 01 01	Б1.В	Религиоведение	УК-5
И 1 ДВ 01 02	Б1.В	Культология	УК-5
И 1 ДВ 02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ 02)	УК-5
И 1 ДВ 02 01	Б1.В	История родного края	УК-5
И 1 ДВ 02 02	Б1.В	История и культура Донбасса	УК-5
И 1 ДВ 03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ 03)	УК-4
И 1 ДВ 03 01	Б1.В	Документационное обеспечение деятельности педагога	УК-4
И 1 ДВ 03 02	Б1.В	Документооборот образовательной организации	УК-4
И 1 ДВ 04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ 04)	ОПК-4
И 1 ДВ 04 01	Б1.В	Экологическая оценка природопользования	ОПК-4
И 1 ДВ 04 02	Б1.В	Региональная экономика	УК-10
И 1 ДВ 04 03	Б1.В	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2 01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по ботанике	ОПК-1; ПК-3
Б2 02(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по зоологии	ОПК-1; ПК-3
Б2 03(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по проведению лабораторных цитологических исследований	ОПК-1; ПК-2
Б2 04(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа по общим клиническим исследованиям	ПК-3
Б2 05(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа по лабораторным гематологическим исследованиям	ПК-3
Б2 06(У)	Б2.О	Ознакомительная педагогическая практика	ПК-1; ПК-2
Б2 07(П)	Б2.О	Педагогическая практика	ПК-1; ПК-2
Б2 08(П)	Б2.О	Практика по профилю профессиональной деятельности (лабораторные клинико-биохимические и иммунологические исследования)	ПК-3; ПК-4
Б2 09(П)	Б2.О	Практика по профилю профессиональной деятельности (микробиологические исследования)	ПК-3; ПК-4
Б2 10(П)	Б2.О	Практика по профилю профессиональной деятельности (санитарно-гигиенические исследования)	ПК-3; ПК-4
Б2 11(П)	Б2.О	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2 12(У)	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3
Б2 13(У)	Б2.В	Ознакомительная практика по генетике	ПК-3
Б2 14(У)	Б2.В	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2 15(У)	Б3	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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2 16(У)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2 17(У)		Факультативные дисциплины	ОПК-7
Б2 18(У)	ФТД	Библиография	ОПК-7

Прошито и пронумеровано 12

Всехуама листов

Проектор по учебно-методической работе

Дятлова Е.Н.

