

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 18.12.2025 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Продиректор по учебно-методической работе

Е.Н. Дятлова

2025 г.

44.03.05

### 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Биология, Экология  
Кафедра: Кафедра биологии  
Факультет: ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	методический
-	проектный
-	организационно-управленческий
-	культурно-просветительский
-	сопровождения

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030, 2030-2031, 2031-2032

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образования

/ Савенков В.В./

Директор Института естественных наук

/ Гаврик С.Ю./

Заместитель директора по учебно-методической работе

/ Скрытниц Н.Н./

Заведующий кафедрой биологии

/ Волгина Н.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
																															Семест р 1	Семест р 2
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Обязательная часть</b>																																
						231	231	8644	8644	1254	1254	6836	554	20	20	20	17	17	8	18	15	13	12	15	20	8	12	12	4			
						151	151	5764	5764	804	804	4607	353	17	18	12	11	12	7	16	12	6	11	6	8	4	4	7				
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	5	36	12									4	3	1	2	2	1													
+	Б1.О.01.01	История России			2			4	4	144	144	60	80	4	2	2													42	Кафедра истории Отечества		
+	Б1.О.01.02	Философия	5					3	3	108	108	12	12	87			2	1											45	Кафедра философии и социологии		
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		3				2	2	72	72	8	8	60	4		1	1											13	Кафедра экономики		
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		6				2	2	72	72	8	8	60	4			1	1										43	Кафедра политических наук и регионалистики		
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	14	14	54	4														45	Кафедра философии и социологии		
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>	22E	2				14	14	504	504	60	60	407	37									1	2							
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	2					4	4	144	144	16	16	116	12														75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий		
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	2					4	4	144	144	16	16	116	12														71	Кафедра английской и восточной филологии		
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2				3	3	108	108	12	12	92	4		2	1											4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем;		
+	Б1.О.02.04	Техноэкология	E					3	3	108	108	16	16	83	9								1	2				52	Кафедра биологии			
+	Б1.О.03	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		122				6	6	216	216	24	24	180	12																	
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия и физиология и культура здоровья		1				2	2	72	72	8	8	60	4															51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	8	8	60	4		1	1											33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		69						328	328			320	8																	
+	Б1.О.04.01	Гимнастика								108	108			108															33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04.02	Спортивные игры																											33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04.03	Подвижные игры																											33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04.04	Гимнастика		6						108	108			104	4														33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04.05	Спортивные игры																											33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04.06	Подвижные игры																											33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04.07	Гимнастика		9						112	112			108	4														33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04.08	Спортивные игры																											33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04.09	Подвижные игры																											33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.05	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	237	25				16	16	576	576	64	64	471	41																	
+	Б1.О.05.01	Психология		2				4	4	144	144	16	16	116	12		2	2											83	Кафедра психологии		
+	Б1.О.05.02	Педагогика		3	2			7	7	252	252	28	28	208	16			3	4										9	Кафедра педагогики;		
+	Б1.О.05.03	История педагогики		5				2	2	72	72	8	8	60	4														9	Кафедра педагогики;		
+	Б1.О.05.04	Основы педагогического мастерства		7				3	3	108	108	12	12	87	9					3									9	Кафедра педагогики;		
+	Б1.О.06	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>		189				8	8	288	288	32	32	244	12									2	3	1						
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		8				3	3	108	108	12	12	92	4														52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		9				3	3	108	108	12	12	92	4														12	Кафедра фундаментальной математики		
+	Б1.О.06.03	Общественный прет. Обучение служением		1				2	2	72	72	8	8	60	4									2				34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации			
+	Б1.О.07	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>	4	7788				15	15	540	540	60	60	451	29						4											
+	Б1.О.07.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		7				2	2	72	72	8	8	60	4														43	Кафедра политических наук и регионалистики		
+	Б1.О.07.02	Психология воспитательных практик		8				2	2	72	72	8	8	60	4														85	Кафедра социальной работы		
+	Б1.О.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		8				3	3	108	108	12	12	92	4									2	1				52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.07.04	Основы вожатской деятельности		4				4	4	144	144	16	16	119	9			4											52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству		8				2	2	72	72	8	8	60	4										2				44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью		
+	Б1.О.07.06	Семейная педагогика		7				2	2	72	72	8	8	60	4														9	Кафедра педагогики;		
+	Б1.О.08	<b>Предметно-методический модуль по профилю Биология</b>	36669 AC	3598C				55A	45	45	1620	1620	252	252	1258	110																
+	Б1.О.08.01	Методика преподавания биологии	A	9				A	6	216	216	30	30	169	17														52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.08.02	Ботаника	6	3				5	8	288	288	42	42	226	20														52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.08.03	Зоология	36					5	8	288	288	42	42	218	28														52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.08.04	Анатомия человека		B				4	4	144	144	24	24	116	4											2	2		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.О.08.05	Физиология человека и животных		C				4	4	144	144	24	24	116	4														51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.О.08.06	Генетика с основами селекции		9				4	4	144	144	24	24	111	9														52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.08.07	Методика изготовления наглядных пособий по биологии		5				3	3	108	108	18	18	86	4														52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.08.08	Почвоведение		6				3	3	108	108	18	18	78	12														52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.08.09	Физиология растений		C				5	5	180	180	30	30	138	12														52	Кафедра биологии		
+																																























Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.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-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-5
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-1; УК-4; ОПК-9
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	ОПК-9
Б1.О.02.04	Техноэкология	УК-1
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-8
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия и физиология и культура здоровья	УК-7
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	УК-7
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.04.01	Гимнастика	УК-7
Б1.О.04.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.04.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.04.04	Гимнастика	УК-7
Б1.О.04.05	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.04.06	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.04.07	Гимнастика	УК-7
Б1.О.04.08	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.04.09	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.05.01	Психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.05.02	Педагогика	ОПК-2
Б1.О.05.03	История педагогики	УК-5
Б1.О.05.04	Основы педагогического мастерства	ОПК-3
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1; ОПК-8
Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных	УК-1
Б1.О.06.03	Общественный прект. Обучение служением	УК-2
Б1.О.07	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.07.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5; ОПК-1
Б1.О.07.02	Психология воспитательных практик	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; ОПК-3
Б1.О.07.04	Основы вожатской деятельности	УК-3; ОПК-4
Б1.О.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-3; ОПК-6
Б1.О.07.06	Семейная педагогика	УК-3; ОПК-4
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Биология	УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.01	Методика преподавания биологии	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.08.02	Ботаника	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.03	Зоология	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.04	Анатомия человека	ОПК-8
Б1.О.08.05	Физиология человека и животных	ОПК-8
Б1.О.08.06	Генетика с основами селекции	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.07	Методика изготовления наглядных пособий по биологии	УК-6; ПК-1
Б1.О.08.08	Почвоведение	ОПК-8; ПК-1

Б1.О.08.09	Физиология растений	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09	Предметно-методический модуль по профилю Экология	УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.01	Методика преподавания экологии	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.02	Общая экология с основами экологии растений и животных	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.03	Социальная экология	УК-3; ОПК-3
Б1.О.09.04	Урбоэкология	УК-1; ОПК-8
Б1.О.09.05	Геоэкология с основами природопользования	УК-1; ОПК-8
Б1.О.09.06	Охрана окружающей среды	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.09.07	Введение в экологию	ОПК-4
Б1.О.10	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-3; УК-8
Б1.О.10.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10.02	Основы военной подготовки	УК-3; УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	ОПК-3
Б1.В.01.02	Введение в педагогическую специальность	УК-6; ОПК-1
Б1.В.01.03	Возрастная психология	УК-6; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.02	Экология человека	ОПК-4
Б1.В.03	Общая биология с основами теории эволюции	ОПК-1; ОПК-8
Б1.В.04	Микробиология	ПК-1
Б1.В.05	Мониторинг и оценка воздействия на окружающую среду	УК-1; ОПК-8
Б1.В.06	Экологическая и популяционная генетика	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.07	Науки о Земле (география, геология)	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.08	Химия	УК-1; ОПК-8
Б1.В.09	Региональная экология	УК-1; ОПК-8
Б1.В.10	Энтомология и защита растений	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.11	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	УК-2; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.12	Современные концепции природопользования	ОПК-8
Б1.В.13	Основы биотехнологии	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.14	Агрэкология с основами радиэкологии	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля (Б1.В.ДВ.01)	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	История и культура Донбасса	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	История родного края	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (Б1.В.ДВ.02)	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины воспитательного модуля (Б1.В.ДВ.03)	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	История религий России	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Культурология	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (блок по выбору института/факультета) (Б1.В.ДВ.04)	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Педагогическая риторика	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Риторика	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.05)	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Латинский язык в биологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Биомониторинг	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.06)	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Биологические основы растениеводства и животноводства	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Биология в сельском хозяйстве	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.07)	ОПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Биогеография	ОПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Фитомониторинг	ОПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.08)	ПК-1

	Б1.В.ДВ.08.01	Региональная флора и фауна	ПК-1
	Б1.В.ДВ.08.02	Растительный и животный мир Донбасса	ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.09)		УК-2; ОПК-8
	Б1.В.ДВ.09.01	Цитология и гистология	УК-2; ОПК-8
	Б1.В.ДВ.09.02	Иммунология	УК-2; ОПК-8
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.10)		УК-1; ОПК-8
	Б1.В.ДВ.10.01	Основы экологической токсикологии	УК-1; ОПК-8
	Б1.В.ДВ.10.02	Экологическая безопасность	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.11)		УК-1; ОПК-8
	Б1.В.ДВ.11.01	Методика научных исследований в биологии с основами биометрии	УК-1; ОПК-8
	Б1.В.ДВ.11.02	Основы научных исследований в биологии	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.12)		УК-2; ОПК-1
	Б1.В.ДВ.12.01	Правовые основы охраны природы и природопользования	УК-2; ОПК-1
	Б1.В.ДВ.12.02	Образовательное право	УК-2; ОПК-1
Б2	Практика		УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.01	Практики коммуникативно-цифрового модуля	ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы по ботанике)	ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы по зоологии)	ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.02	Практики психолого-педагогического модуля	ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика по методике преподавания биологии	ОПК-5; ПК-1
	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика по методике преподавания экологии	ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.03.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика по ботанике и зоологии)	ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.03.02(П)	Научно-исследовательская работа (по ботанике и зоологии)	ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.03.03(П)	Научно-исследовательская работа (по почвоведению)	ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.04	Практики модуля воспитательной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
	Б2.О.04.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	УК-2; ОПК-3
	Б2.О.04.02(П)	Практика в детских лагерях (летняя вожатская)	УК-3; ОПК-4
	Б2.О.04.03(П)	Педагогическая практика (наставническая)	ОПК-3; ПК-1
	Б2.О.05	Практики предметно-методического модуля	УК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.05.01(У)	Ознакомительная практика (по методике преподавания биологии и экологии)	ОПК-5; ОПК-8
	Б2.О.05.02(П)	Научно-исследовательская работа по экологии	УК-1; ОПК-8
	Б2.О.05.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-1; ОПК-5; ОПК-8
	Б2.В.01(П)	Экологическая практика по отраслям	УК-1; ОПК-5; ОПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
	Б3.О.02	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины		УК-1
	ФТД.01	Библиография	УК-1

Прошито и пронумеровано 77

листов

Шекаунда

Проректор по учебно-

методической работе

Дятлова Е.Н.

