

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Охрана окружающей среды и экологическая безопасность
Кафедра: Кафедра экологии и ландшафтного строительства
Факультет: Факультет экологии и ландшафтной архитектуры

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40 117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом


Декан факультета экологии и ландшафтной архитектуры

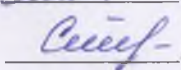
Заведующая кафедрой экологии и ландшафтного строительства

Руководитель ОП

 / Тупина Н. А. /

 / Есаулко А. Н. /

 / Зеленская Т. Г. /

 / Степаненко Е. Е. /



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной, воспитательной работе и
молодежной политике

Атанов И. В.

15 мая 2023 г.

План Учебный план бакалавриата '05.03.06-Экология и ПРП_ООСиЭБ.rlx', код направления 05.03.06, профиль: ООСиЭБ, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экстер нное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
Блок 1. Дисциплины (модули)								204	204	7672	3458	3422	792	552	1804	54	2162	344	110	546	982	180	54	2054	350	228	368	928	180	48	1728	284	182	308	774	180	48	1728	272	214	252	738	252
Обязательная часть								154	154	5872	2684	2648	540	412	382	54	2162	344	110	546	982	180	51	1946	330	194	368	874	180	29	1044	178	34	274	486	72	20	720	114	90	102	306	108
+	Б1.О.01	История России			23			4	4	144	116	28			2	72	22		36	14																							
+	Б1.О.02	Философия		4				2	2	72	36	36																															
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	2	72	36	36																															
+	Б1.О.04	Иностраный язык	2	1				4	4	144	54	54	36	8		4	144																										
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		2				2	2	72	36	36		6		2	72	18																									
+	Б1.О.06	Правоведение и гражданская позиция		3				3	3	108	54	54		8																													
+	Б1.О.07	Экономика		3				2	2	72	36	36		6																													
+	Б1.О.08	Общая экология	3					4	4	144	54	54	36	10																													
+	Б1.О.09	Менеджмент		4				2	2	72	36	36																															
*	Б1.О.10	Психология профессионально-личностного развития		2				2	2	72	36	36		6		2	72	18																									
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка		12				4	4	144	72	72			4	144	36																										
+	Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	36	36			2	72	18																										
+	Б1.О.11.02	Основы военной подготовки		2				2	2	72	36	36																															
+	Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		2	4			5	5	180	90	90		18	24	2	72	18																									
+	Б1.О.12.01	Информационные технологии		2				2	2	72	36	36		6		2	72	18																									
+	Б1.О.12.02	ГИС в охране окружающей среды		4				3	3	108	54	54		10	24																												
+	Б1.О.13	Проектная работа	7		3	7	6	6	6	216	90	90	36	22	22																												
+	Б1.О.13.01	Проектная деятельность		3				2	2	72	36	36		8																													
+	Б1.О.13.02	Охрана окружающей среды	7				7	4	4	144	54	54	36	14	22																												
+	Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	1					4	4	144	54	54	36	6		4	144	18																									
+	Б1.О.15	Математика	1	2				4	4	144	72	72		10		4	144	36																									
+	Б1.О.16	Физика	3					2	2	72	36	36		10																													
+	Б1.О.17	Почвоведение	1					3	3	108	54	54		2		3	108	18																									
+	Б1.О.18	Ландшафтоведение	3					3	3	108	54	54		10																													
+	Б1.О.19	Экономика природопользования	6					2	2	72	36	36		6																													
+	Б1.О.20	Химия		12				5	5	180	90	90		18	5	180	36	54																									
+	Б1.О.20.01	Химия неорганическая	1					3	3	108	54	54		10		3	108	20	34																								
+	Б1.О.20.02	Химия органическая	2					2	2	72	36	36		6		2	72	16	20																								
+	Б1.О.21	Биология	1					4	4	144	54	54	36	10		4	144	20																									
+	Б1.О.22	Ботаника с основами фитоценологии	2					3	3	108	36	36	36	10		3	108	14	22																								
+	Б1.О.23	География (социально-экономическая)		2				3	3	108	54	54		10		3	108	18																									
+	Б1.О.24	Биогеография	5					4	4	144	54	54	36	10																													
+	Б1.О.25	Геозология	5					3	3	108	54	54		10																													
+	Б1.О.26	Геология с основами геоморфологии	5					2	2	72	36	36		6		2	72	12																									
+	Б1.О.27	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	1					3	3	108	54	54		8	34																												
+	Б1.О.28	Социальная экология	6					2	2	72	36	36		6																													
+	Б1.О.29	Биоразнообразие	5					2	2	72	36	36		10																													
+	Б1.О.30	Учение об атмосфере	1					4	4	144	54	54	36	10		4	144	18																									
+	Б1.О.31	Учение о гидросфере	3					4	4	144	54	54	36	10																													
+	Б1.О.32	Учение о биосфере	4					2	2	72	36	36		6																													
+	Б1.О.33	Картографирование в природопользовании		2				3	3	108	54	54		10		3	108	20	34																								
+	Б1.О.34	Физиология растений	4	3				5	5	180	72	72	36	12																													
+	Б1.О.35	Экологическое реинтродукция		5				3	3	108	54	54		10																													
+	Б1.О.36	Основы природопользования	4					4	4	144	54	54	36	10	54																												
+	Б1.О.37	Биоресурсное природопользование	8					3	3	108	54	54		10																													
+	Б1.О.38	Экологическая токсикология	4					4	4	144	54	54	36	10																													
+	Б1.О.39	Экологическая агроинженерия	5					4	4	144	54	54	36	10	54																												
+	Б1.О.40	Экология почв		7				3	3	108	54	54		10	54																												
+	Б1.О.41	Методы экологических																																									

План Учебный план бакалавриата '05.03.06-Экология и ПРП_ООСиЭБ.plx', код направления 05.03.06, профиль: ООСиЭБ, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4													
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	а.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	а.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	а.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль																
																																					а.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	а.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	а.е.	Итого
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			50	50	1800	774	774	252	140	1422												3	108	20	34		54		19	684	106	148	34	288	108	28	1008	158	124	150	432	144										
+	Б1.В.01	Техогенные системы и экологические риски	6	5					5	5	180	72	72	36	20	126													5	180	26	46		72	36																	
+	Б1.В.02	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	6						5	5	180	72	72	36	14	144													5	180	28	44		72	36																	
+	Б1.В.03	Экологический мониторинг	7						4	4	144	54	54	36	10	108																							4	144	20		34	54	36							
+	Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду	7						4	4	144	54	54	36	4	108																						4	144	20		34	54	36								
+	Б1.В.05	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	6						4	4	144	54	54	36	4	108													4	144	18	36		54	36																	
+	Б1.В.06	Экологическая безопасность		7	8				4	4	144	72	72		16	144																																				
+	Б1.В.07	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания		8					3	3	108	54	54		10	108																																				
+	Б1.В.08	Основы экологического менеджмента		7					2	2	72	36	36		6	72																																				
+	Б1.В.09	Экология человека		6					3	3	108	54	54		10																																					
+	Б1.В.10	Экологическая сертификация		7					2	2	72	36	36		12	72																																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8	7					5	5	180	72	72	36	12	144																																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	8	7					5	5	180	72	72	36	12	144																																				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная защита окружающей среды	8	7					5	5	180	72	72	36	12	144																																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4	5					5	5	180	90	90		16	180																																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексная экологическая оценка территории	4	5					5	5	180	90	90		16	180																																				
+	Б1.В.ДВ.02.02	Комплексная экологическая оценка предприятия		4	5				5	5	180	90	90		16	180																																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8				8		4	4	144	54	54	36	8	108																																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая экспертиза	8				8		4	4	144	54	54	36	8	108																																				
+	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая экспертиза предприятий	8				8		4	4	144	54	54	36	8	108																																				
Блок 2. Практика			27	27	972	12	960				360	6	216	4		212	6	216	4			212	12	432	2			430																								
Обязательная часть			27	27	972	12	960				360	6	216	4		212	6	216	4			212	12	432	2			430																								
+	Б2.0.01(У)	Общественная практика		2					6	6	216	4	212		80	6	216	4			212																															
+	Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4					6	6	216	4	212		80						212																															
+	Б2.0.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				12	12	432	2	430		160																																					
+	Б2.0.04(Пд)	Преддипломная практика			8				3	3	108	2	106		40																																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9	9	324	22	266	36																																												
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	2	70	36																																						
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	20	196																																							
ФТД. Факультативные дисциплины			8	8	288	144	144				24	180																																								
+	ФТД.01	Природные ресурсы Ставропольского края		6					2	2	72	36	36		6	36																																				
+	ФТД.02	Экологическая безопасность применения агрохимикатов		6					2	2	72	36	36		6	36																																				
+	ФТД.03	Биологическая защита экосистем		4					2	2	72	36	36		6	36																																				
+	ФТД.04	Экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур		6					2	2	72	36	36		6	72																																				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06-Экология и ПРП_ООСиЭБ.plx', код направления 05.03.06, профиль: ООСиЭБ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	УК-4.1
Б1.О.06	Правоведение и гражданская позиция	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.07	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.08	Общая экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.09	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.10	Психология профессионально-личностного развития	УК-3.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка	УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.11.02	Основы военной подготовки	УК-8.3
Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.12.01	Информационные технологии	УК-3.2; ОПК-5.1
Б1.О.12.02	ГИС в охране окружающей среды	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.13	Проектная работа	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.13.01	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.13.02	Охрана окружающей среды	ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	УК-4.1; УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.15	Математика	УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.О.16	Физика	УК-1.3; ОПК-1.2
Б1.О.17	Почвоведение	ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.18	Ландшафтоведение	ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.19	Экономика природопользования	УК-10.1
Б1.О.20	Химия	ОПК-1.3
Б1.О.20.01	Химия неорганическая	ОПК-1.3
Б1.О.20.02	Химия органическая	ОПК-1.3
Б1.О.21	Биология	ОПК-1.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.22	Ботаника с основами фитоценологии	ОПК-1.4
Б1.О.23	География (социально-экономическая)	ОПК-1.5
Б1.О.24	Биогеография	ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.25	Геоэкология	ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.26	Геология с основами геоморфологии	ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.27	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ПК-1.1
Б1.О.28	Социальная экология	УК-5.3; ОПК-2.1
Б1.О.29	Биоразнообразии	ОПК-1.4; ОПК-4.2
Б1.О.30	Учение об атмосфере	ОПК-1.5
Б1.О.31	Учение о гидросфере	ОПК-1.5
Б1.О.32	Учение о биосфере	ОПК-1.5
Б1.О.33	Картографирование в природопользовании	ОПК-3.2; ОПК-5.2
Б1.О.34	Физиология растений	ОПК-1.4
Б1.О.35	Экологическое ресурсоведение	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.36	Основы природопользования	ОПК-2.2; ПК-1.3
Б1.О.37	Биоресурсное природопользование	ОПК-2.2; ОПК-4.2
Б1.О.38	Экологическая токсикология	УК-8.1; ОПК-2.2
Б1.О.39	Экологическая агрохимия	ОПК-1.3; ПК-2.2
Б1.О.40	Экология почв	ОПК-3.1; ПК-2.2
Б1.О.41	Методы экологических исследований	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ПК-2.2
Б1.О.42	НИР в области охраны окружающей среды	ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.43	Экологически безопасное применение химических средств защиты растений	УК-8.2; ОПК-2.2; ОПК-3.3
Б1.О.44	Основы мелиорации и рекультивации загрязненных территорий	ОПК-1.5; ПК-1.3
Б1.О.45	Урбоэкология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1
Б1.О.46	Физико-химические методы исследования	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.47	Устойчивое развитие	УК-8.2; ОПК-2.1
Б1.О.48	Физическая культура и спорт	УК-7.2
Б1.О.49	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.01	Техногенные системы и экологические риски	УК-8.1; ПК-1.4
Б1.В.02	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.03	Экологический мониторинг	УК-8.1; ПК-1.1
Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.05	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-1.2; ПК-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06-Экология и ПРП_ООСиЭБ.рлх', код направления 05.03.06, профиль: ООСиЭБ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Экологическая безопасность	ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.В.07	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.08	Основы экологического менеджмента	ПК-1.1; ПК-1.4
Б1.В.09	Экология человека	УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.10	Экологическая сертификация	ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная защита окружающей среды	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексная экологическая оценка территории	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Комплексная экологическая оценка предприятия	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая экспертиза	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая экспертиза предприятий	ПК-1.3; ПК-2.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.3; УК-7.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.2
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-4.1; УК-7.1; УК-8.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.4
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8.1; УК-8.2; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.01	Природные ресурсы Ставропольского края	УК-8.2; ПК-2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06-Экология и ПРП_ООСиЭБ.plx', код направления 05.03.06, профиль: ООСиЭБ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Экологическая безопасность применения агрохимикатов	УК-8.1; ПК-2.2
ФТД.03	Биологическая защита экосистем	УК-8.1; ПК-2.2
ФТД.04	Экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-2.2; ПК-2.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06-Экология и ПРП_ООСиЭБ.рп', код направления 05.03.06, профиль: ООСиЭБ, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				185	248	60	28	32	62	25	37	66	25	41	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)				183	240	60	28	32	60	25	35	60	25	35	60	25	35
Дисциплины (модули)	75%	25%	28%	160	204	54	28	26	54	25	29	48	25	23	48	25	23
Обязательная часть					154	54	28	26	51	25	26	29	22	7	20	9	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50				3		3	19	3	16	28	16	12
Практика	100%	0%	0%	20	27	6		6	6		6	12		12	3		3
Обязательная часть					27	6		6	6		6	12		12	3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Государственная итоговая аттестация				3	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	8				2		2	6		6			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.5		-	57.6	57.9	-	57	53.7	-	53.5	59.2	-	53.4	50.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			25.5		-	25.1	27	-	27.4	23.6	-	26.8	22.8	-	26.7	25.4
	элективные дисциплины по физ.к.			1.3		-	3.1	3.3	-	1.7	1.5	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3458		-	492	508	-	450	496	-	414	360	-	396	342
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			162		-	54	54	-	26	28	-			-		
	Блок Б2			12		-		4	-		4	-		2	-		2
	Блок Б3			22		-			-			-			-		22
	Блок ФТД			144		-			-		36	-		108	-		
Итого по всем блокам			3636		-	492	512	-	450	536	-	414	470	-	396	366	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	5	2	3	5	2	3	8	3	5
	ЗАЧЕТ (За)					14	8	6	13	6	7	9	5	4	7	5	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4		4	3	2	1	3	2	1	3	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			37.93%													
	в интерактивной форме			16.7%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				75.4%													

