

Центральный союз потребительских обществ Российской Федерации
Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации
"Российский университет кооперации"
Краснодарский кооперативный институт (филиал)
автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации
"Российский университет кооперации"

УТВЕРЖДЕН

Ученым советом
Российского университета кооперации
протокол № 1 от "28 сентября 2026 г.

Ректор _____ *Набиева А.Р.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль) "Экология"

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2027

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 года

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
40.273	Специалист по экологической безопасности (в промышленности)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный
+	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / *Леошко В.П.* /

Руководитель структурного подразделения
(филиала) _____ / *Асанова Н.А.* /

Декан экономического факультета _____ / *Хут С.Ю.* /

Заведующий кафедрой техники и
технологии общественного питания _____ / *Стриженко А.В.* /

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7780	7780	2964	3862	954	4	27
Обязательная часть							110	110		4288	4288	1684	1974	630		25
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	116	10	18		2
+	Б1.О.02	Философия	5				3	3	36	108	108	32	40	36		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			8	8	36	288	288	64	188	36		2
+	Б1.О.04	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		4			3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.О.05	Психология		1			2	2	36	72	72	32	40			2
+	Б1.О.06	Экономика		3			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.О.07	Математика	2	1			5	5	36	180	180	80	64	36		2
+	Б1.О.08	Информационные технологии в природопользовании		3			3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.О.09	Физика	1				3	3	36	108	108	40	32	36		3
+	Б1.О.10	Химия	1				3	3	36	108	108	40	32	36		3
+	Б1.О.11	Биология	1				4	4	36	144	144	40	68	36		4
+	Б1.О.12	География	1				3	3	36	108	108	40	32	36		3
+	Б1.О.13	Общая экология	2	1			6	6	36	216	216	72	108	36		2
+	Б1.О.14	Экология организмов	4				3	3	36	108	108	32	40	36		
+	Б1.О.15	Экологическое почвоведение		3			3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.О.16	Геоэкология	4	3			9	9	36	324	324	128	160	36		
+	Б1.О.17	Основы природопользования	2				3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.О.18	Геоинформационные системы и экологическое картографирование	4				4	4	36	144	144	64	44	36		
+	Б1.О.19	Теоретические основы экологической безопасности		5			3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.О.20	Экологический мониторинг	5			5	7	7	36	252	252	72	144	36		
+	Б1.О.21	Прикладная экология	6				3	3	36	108	108	48	24	36		
+	Б1.О.22	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	5				3	3	36	108	108	48	24	36		
+	Б1.О.23	Экологический аудит	7				3	3	36	108	108	48	24	36		
+	Б1.О.24	Экологическая отчетность на предприятиях	7				3	3	36	108	108	48	24	36		
+	Б1.О.25	Техногенные системы и экологический риск		6			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.О.26	Основы экологического проектирования		7			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.О.27	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	6				5	5	36	180	180	64	80	36		
+	Б1.О.28	Основы организации научно-исследовательской работы		2			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		2			2	2	36	72	72	32	40			

+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	64	8			2
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	128	200			
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		23456						328	328	128	200			
+	Б1.О.ДВ.01.02	Прикладная физическая культура		23456						328	328	128	200			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		23456						328	328	128	200			
-	Б1.О.ДВ.01.04	Самбо		23456						328	328	128	200			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							97	97		3492	3492	1280	1888	324	4	2
+	Б1.В.01	Современные экологические проблемы		1			2	2	36	72	72	32	40			2
+	Б1.В.02	Устойчивое развитие		3			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.В.03	Социальная экология		6			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.В.04	Физические факторы в экологии		2			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.В.05	Экологическая биотехнология		5			3	3	36	108	108	40	68			
+	Б1.В.06	Экология человека	3				5	5	36	180	180	64	80	36		
+	Б1.В.07	Экологическая токсикология	6				3	3	36	108	108	32	40	36		
+	Б1.В.08	Экологическая эпидемиология		7			3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.09	Экологическая иммунология		5			3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.10	Ландшафтоведение		2			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.В.11	Биогеография		3			3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.12	Экономика природопользования	4				5	5	36	180	180	64	80	36		
+	Б1.В.13	Органическая химия	2				3	3	36	108	108	48	24	36		
+	Б1.В.14	Экологическая биохимия	3				4	4	36	144	144	64	44	36		
+	Б1.В.15	Методы контроля состояния окружающей среды	6				6	6	36	216	216	64	152			
+	Б1.В.16	Технологии предотвращения и ликвидации загрязнений окружающей среды		6			3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.В.17	Радиационная экология		5			3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.В.18	Экологические аспекты управления предприятием		6			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.В.19	Производственный экологический контроль		7			3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.20	Экономическое регулирование природоохранной деятельности	8				3	3	36	108	108	30	42	36		
+	Б1.В.21	Экологическая сертификация и лицензирование		7			2	2	36	72	72	24	48			
+	Б1.В.22	Экологический менеджмент		7			3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.23	Эколого-хозяйственный баланс территорий	8				6	6	36	216	216	42	138	36		
+	Б1.В.24	Региональные проблемы природопользования		7			2	2	36	72	72	24	48			
+	Б1.В.25	Государственная политика в области охраны окружающей среды		8			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.В.26	Международные стандарты в области обеспечения экологической безопасности		8			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01		4			2	2		72	72	32	40			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология и культура		4			2	2	36	72	72	32	40			

-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая этика		4			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02		7			2	2		72	72	32	40		4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы в экологии		7			2	2	36	72	72	32	40		<u>4</u>	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы обработки и представления экологических данных		7			2	2	36	72	72	32	40		<u>4</u>	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03		4			2	2		72	72	32	40			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологические аспекты здоровья населения		4			2	2	36	72	72	32	40			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология и здоровье населения региона		4			2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.04		5			3	3		108	108	32	76			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные системы управления отходами производства и потребления		5			3	3	36	108	108	32	76			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Схемы обращения с отходами производства и потребления		5			3	3	36	108	108	32	76			
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.05	7				3	3		108	108	48	24	36		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	7				3	3	36	108	108	48	24	36		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Документирование деятельности в области охраны окружающей среды	7				3	3	36	108	108	48	24	36		
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.06	8				3	3		108	108	48	24	36		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Административно-правовой механизм экологического управления	8				3	3	36	108	108	48	24	36		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Правовой режим использования и охраны природных объектов	8				3	3	36	108	108	48	24	36		
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.07		7			3	3		108	108	48	60			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая ответственность		7			3	3	36	108	108	48	60			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Стандарты менеджмента окружающей среды		7			3	3	36	108	108	48	60			
Блок 2.Практика							27	27		972	972	48	924			
Обязательная часть							12	12		432	432	48	384			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		6	6	36	216	216	24	192			
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4		6	6	36	216	216	24	192			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540		540			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		6	6	36	216	216		216			
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8		3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	6	36	216	216		216			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216			

+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216			
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6		216	216	52	164			
+	ФТД.01	Средства и способы рекультивации загрязненных территорий		5			2	2	36	72	72	16	56			
+	ФТД.02	Основы энерго-и ресурсосбережения		6			2	2	36	72	72	16	56			
+	ФТД.03	Введение в наилучшие доступные технологии		8			2	2	36	72	72	20	52			

Курс 1													Курс 2											
Семестр 1						Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4					
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
972	162	24	258	384	144	27	1054	144	32	224	528	126	27	1054	176	24	216	530	108	27	1054	176	8	200
900	146	24	242	344	144	20	802	96	16	176	424	90	13	550	80	8	136	290	36	18	730	112	8	136
72	34		34	4		2	72	16		32	6	18												
72			16	56		4	144			16	128		2	72			32	4	36					
																				3	108	16		16
72	16		16	40																				
													2	72	16		16	40						
72	16		16	40		3	108	16		32	24	36												
													3	108	16		16	76						
108	16	8	16	32	36																			
108	16	8	16	32	36																			
144	16	8	16	68	36																			
108	16		24	32	36																			
72	16		24	32		4	144	16		16	76	36												
																				3	108	16	8	8
													3	108	16	8	8	76						
													3	108	32		32	44		6	216	32		32
						3	108	16		32	60													
																				4	144	32		32
						2	72	16	16		40													
																				2	72	16		16
						2	72	16		16	40													

72			64	8																				
							82			32	50			82			32	50			82			32
							82			32	50			82			32	50			82			32
							82			32	50			82			32	50			82			32
							82			32	50			82			32	50			82			32
72	16		16	40		7	252	48	16	48	104	36	14	504	96	16	80	240	72	9	324	64		64
72	16		16	40																				
													2	72	16		16	40						
						2	72	16		16	40													
													5	180	32		32	80	36					
						2	72	16		16	40													
													3	108	16		16	76						
																			5	180	32		32	
						3	108	16	16	16	24	36												
													4	144	32	16	16	44	36					
																				2	72	16		16
																				2	72	16		16

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

						УК-7.1; УК-7.2
						УК-7.1; УК-7.2
						УК-7.1; УК-7.2
						УК-7.1; УК-7.2
						УК-7.1; УК-7.2
						УК-7.1; УК-7.2
66		118	284	108		
						ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
						ПК-2.2; ПК-2.4
						ПК-2.1; ПК-2.3
						ПК-2.1; ПК-2.2
						ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
						ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
						ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
						ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
						ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
						ПК-2.1; ПК-2.2
						ПК-2.1; ПК-2.2
						УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.2
						ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
						ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
						ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
						ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.3; ПК-6.4
						ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
						ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
						ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-6.2; ПК-6.4
10		20	42	36		УК-10.1; УК-10.2; ПК-6.2; ПК-6.4
						ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
						УК-3.2; ПК-3.2; ПК-3.3
10		32	138	36		ПК-3.3
						ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
10		22	40			ПК-3.3
20		12	40			ПК-3.1; ПК-3.3
						ПК-2.1; ПК-2.4
						ПК-2.1; ПК-2.4

						ПК-2.1; ПК-2.4
						ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
						ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
						ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
						ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
						ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
						ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
						ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
						ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
						ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
						УК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
						УК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
						УК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
16		32	24	36		УК-11.2; ПК-3.3
16		32	24	36		УК-11.2; ПК-3.3
16		32	24	36		УК-11.2; ПК-3.3
						УК-11.1; ПК-3.3
						УК-11.1; ПК-3.3
						УК-11.1; ПК-3.3
			324			
						ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
						ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
			324			
						ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
			108			ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
			216			ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
			216			

			216			УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; 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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
10		10	52			
						ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
						ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
10		10	52			ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4