

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0801-08/10 от 08.06.2021

05.03.06

Кафедра: Кафедра геоэкологии  
Факультет: Экологический факультет

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	Производственно-технологический
-	Контрольно-ревизионный
-	научно-исследовательский
-	Проектный
-	педагогический

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 05.03.06 Экология и природопользование  
Профиль Управление природными ресурсами

Проректор по  
образовательной  
деятельности

УТВЕРЖДАЮ



Эбзеева Ю.Н.

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Учебный год  
Образовательный стандарт (СУОС)

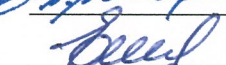
2021  
2021-2022  
№ 371 от 21.05.2021

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

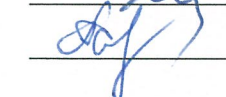
Декан

 / Савенкова Е.В./

Председатель МССН

 / Харламова М.Д./

Руководитель программы

 / Парахина Е.А./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '+z05.03.06\_ЭИП\_2021\_УПР.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				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 тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							198	198	7456	7456	1069	1069	5987	400		33	46	52	49	18			
<b>Обязательная часть</b>							100	100	3600	3600	429	429	2984	187		33	36	18	13				
+	Б1.О.01	История		1			2	2	72	72	15	15	53	4		2						276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.02	Философия		2			3	3	108	108	6	6	102				3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	10	10	62					2				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.04	Основы экономики и менеджмента		3			3	3	108	108	10	10	89	9			3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.05	Правоведение		2			3	3	108	108	12	12	87	9			3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.06	Математика	1	1			6	6	216	216	20	20	183	13		6						276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.07	Информатика		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.08	Физика	1				6	6	216	216	20	20	187	9		6						276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.09	Неорганическая и аналитическая химия	2				3	3	108	108	6	6	93	9			3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.10	Органическая химия	2				3	3	108	108	6	6	93	9			3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.11	Физическая и коллоидная химия	3				3	3	108	108	5	5	94	9				3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.12	Биология (Зоология)	1				3	3	108	108	20	20	79	9		3						276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.13	Биология (Ботаника)	1				3	3	108	108	20	20	79	9		3						276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.14	Геология		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.15	География и социально-экономическая география		1			3	3	108	108	20	20	84	4		3						276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.О.16	Почвоведение		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.17	Экология	2				3	3	108	108	12	12	90	6			3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.18	Геоэкология		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.19	Экология человека		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.20	Охрана окружающей среды		4			2	2	72	72	8	8	55	9				2				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.21	Учение о биосфере	2				3	3	108	108	12	12	90	6			3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.22	Курсовая работа "Учение о биосфере"			2		1	1	36	36			36				1					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.23	Основы биохимии		3			3	3	108	108	10	10	89	9				3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.24	Введение в специальность		1			2	2	72	72	15	15	53	4		2						276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.25	Ландшафтоведение	2				3	3	108	108	10	10	94	4			3					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.26	Курсовая работа "Ландшафтоведение"			2		1	1	36	36			36				1					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.27	Экономика природопользования	4				3	3	108	108	10	10	89	9				3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.28	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	4				3	3	108	108	10	10	89	9				3				276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.О.29	Промышленная экология	3				3	3	108	108	6	6	93	9				3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.30	Техногенные системы и экологический риск	4				3	3	108	108	10	10	89	9				3				276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.О.31	Физическая культура	2	1			2	2	72	72	72	72				1	1					276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>2</b>		<b>112</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>320</b>			<b>7</b>	<b>3</b>						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык	2		112		10	10	360	360	40	40	320			7	3					276	Вечерне-заочное отделение
-	Б1.О.ДВ.01.02	Русский язык	2		112		10	10	360	360	40	40	320			7	3					276	Вечерне-заочное отделение
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							98	98	3856	3856	640	640	3003	213			10	34	36	18			
+	Б1.В.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	3				3	3	108	108	10	10	89	9				3				276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.02	Ресурсоведение и основы природопользования	4				3	3	108	108	10	10	89	9				3				276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.03	Курсовая работа "Ресурсоведение и основы природопользования"		4			1	1	36	36			36					1				276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.04	Экологический мониторинг	4				2	2	72	72	10	10	53	9				2				276	Вечерне-заочное отделение

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '+z05.03.06\_ЭИП\_2021\_УПР.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				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	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
+	Б1.В.05	Курсовая работа"Экологический мониторинг"		4			1	1	36	36								1			276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.06	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		4			2	2	72	72	8	8	60	4				2			276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.07	Радиоэкология	3				2	2	72	72	10	10	53	9			2				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.08	Курсовая работа "Радиоэкология"			3		1	1	36	36			36				1				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.09	Методы математической статистики		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.10	Химия окружающей среды	3				3	3	108	108	8	8	91	9			3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.11	Курсовая работа "Химия окружающей среды"			3		1	1	36	36			36				1				276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.12	ГИС в экологии и природопользовании	3				4	4	144	144	10	10	125	9			4				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.13	Пространственное моделирование и прогнозирование	3				3	3	108	108	10	10	85	13			3				276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.14	Основы циркулярной экономики в контексте устойчивого развития	5				3	3	108	108	10	10	89	9					3		276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.15	Биогеография		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.16	Геохимия окружающей среды	4				3	3	108	108	8	8	91	9			3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.17	Управление природными ресурсами	4				3	3	108	108	8	8	96	4			3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.18	Экологический аудит		5			2	2	72	72	8	8	60	4					2		276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.19	Индикаторы устойчивого развития		5			2	2	72	72	8	8	60	4					2		276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.20	Экологическая физиология		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.21	Биоразнообразие		2			2	2	72	72	8	8	64				2				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.22	Экологически безопасное землепользование		4			3	3	108	108	10	10	89	9					3		276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.23	Биологические методы контроля состояния окружающей среды		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2		276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.24	Основы судебной экологической экспертизы	5				3	3	108	108	8	8	96	4					3		276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре		2					328	328	328	328									276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.26	Физико-химические методы контроля состояния окружающей среды		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2		276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.27	Физические методы контроля состояния окружающей среды		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2		276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Иностранный язык (дополнительные разделы)</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>128</b>				4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)	3	3			4	4	144	144	16	16	128				4				276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
-	Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык (дополнительные разделы)	3	3			4	4	144	144	16	16	128				4				276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Междисциплинарный модуль</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>				2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая педагогика и психология		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			276	Вечерне-заочное отделение
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социология		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			276	Вечерне-заочное отделение
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>				3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Средства и способы реанимационных мероприятий		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3			276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
-	Б1.В.ДВ.03.02	Реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3			276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>				3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Токсикология		4			3	3	108	108	8	8	96	4				3			276	Вечерне-заочное отделение
-	Б1.В.ДВ.04.02	Вредные и опасные вещества в промышленности		4			3	3	108	108	8	8	96	4				3			276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>				2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Метрология, стандартизация, сертификация		5			2	2	72	72	8	8	60	4				2			276	Вечерне-заочное отделение

ПланСвод Учебный план бакалавриата '+z05.03.06\_ЭИП\_2021\_УПР.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра					
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.05.02	Метрологическое обеспечение в экологии		5				2	2	72	72	8	8	60	4					2		276	Вечерне-заочное отделение			
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>34</b>	<b>34</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>172</b>	<b>20</b>				2	4						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы научного перевода	34	34				6	6	216	216	24	24	172	20				2	4		276	Вечерне-заочное отделение			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Иностранный язык в формате общеевропейских компетентный	34	34				6	6	216	216	24	24	172	20				2	4		276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета			
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>55</b>	<b>9</b>					2						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Ресурсосберегающие технологии и управление отходами	4					2	2	72	72	8	8	55	9					2		276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Modern Technologies for Nature Protection	4					2	2	72	72	8	8	55	9					2		276	Вечерне-заочное отделение			
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>5</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>							3					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология защиты окружающей среды	5			5	3	3	108	108	8	8	96	4							3	276	Вечерне-заочное отделение			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	5			5	3	3	108	108	8	8	96	4							3	276	Вечерне-заочное отделение экологического факультета			
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>91</b>	<b>9</b>					3							
+	Б1.В.ДВ.09.01	Учение об атмосфере	3				3	3	108	108	8	8	91	9					3			276	Вечерне-заочное отделение			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Климатология	3				3	3	108	108	8	8	91	9					3			276	Вечерне-заочное отделение			
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>91</b>	<b>9</b>					3							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Учение о гидросфере	3				3	3	108	108	8	8	91	9					3			276	Вечерне-заочное отделение			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Гидрология	3				3	3	108	108	8	8	91	9					3			276	Вечерне-заочное отделение			
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>						3						
+	Б1.В.ДВ.11.01	Экологическая геофизика		4			3	3	108	108	8	8	96	4						3		276	Вечерне-заочное отделение			
-	Б1.В.ДВ.11.02	Физика окружающей среды		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3			276	Вечерне-заочное отделение			
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>						3						
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы риторики и коммуникации		5			3	3	108	108	8	8	96	4						3		276	Вечерне-заочное отделение			
-	Б1.В.ДВ.12.02	Политология		5			3	3	108	108	8	8	96	4						3		276	Вечерне-заочное отделение			
-	Б1.В.ДВ.12.03	Введение в анализ данных		5			3	3	108	108	8	8	96	4						3		276	Вечерне-заочное отделение			
<b>Блок 2.Практика</b>									30	30	1080	1080							9	9	6	6				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									30	30	1080	1080									9	9	6	6		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика		2			18	18	648	648									9	9		276	Вечерне-заочное отделение			
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика			3		6	6	216	216			216							6		276	Вечерне-заочное отделение			
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	216	216			216							6		276	Вечерне-заочное отделение			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									12	12	432	432									12					
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	5				12	12	432	432											12	276	Вечерне-заочное отделение			