

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Промышленная экология
Кафедра: Кафедра экологии
Факультет: Институт технологий и инженерной механики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-производственный
+	+	организационно-управленческий
+	+	контрольно-надзорный
+	-	научно-исследовательский
+	-	экспертно-аналитический
+	-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента УУП
Директор Института технологий и инженерной механики

Зав.кафедрой экологии



Ректор Ильичев В.Д.

Гутько Ю. И.
Серебряков А. И.
Могильная Е. П.
Черных В. И.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31												
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																		*	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К						
II																		*	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
III																		*	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К					
IV																		*	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К						
V													Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			39				39				49				49	
Дата начала/Номер недели																
Дата окончания/Номер недели																
	Курс 5															
	Зимняя сессия		Летняя сессия													
Продолжительность			49													
Дата начала/Номер недели																
Дата окончания/Номер недели																

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	34	34	34	12	148
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	2	26
У	Учебная практика	3	4				7
П	Производственная практика			4	3		7
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8	7	7	8	2	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)		4☐ (24 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	26	234

		-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204	7344	7344	918	918	6345	81		54	52	54	37	7		
Обязательная часть							120	120	4320	4320	526	526	3764	30		50	33	10	27			
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	122	11111 12234			30	30	1080	1080	106	106	970	4		16	10	2	2			
+	Б1.О.01.01	История России	1	1			4	4	144	144	58	58	86			4					75	Кафедра истории
+	Б1.О.01.02	Философия	2				3	3	108	108	6	6	102				3				60	Кафедра философии
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	11			6	6	216	216	12	12	204			4	2				13	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	2	2	70			2					4	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1			4	4	144	144	6	6	138			4					61	Кафедра русского языка и культуры речи
+	Б1.О.01.06	Экономика		4			2	2	72	72	4	4	68						2		8	Кафедра управления персоналом и экономической теории
+	Б1.О.01.07	Социология		2			2	2	72	72	4	4	68				2				18	Кафедра социологии и социальных технологий
+	Б1.О.01.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	4	4	64	4				2			50	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса
+	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		2			3	3	108	108	4	4	104				3				53	Военная кафедра
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	6	6	66			2					49	Кафедра государственного управления
+	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	111	111		1	19	19	684	684	72	72	612			19						
+	Б1.О.02.01	Математика		1			3	3	108	108	12	12	96			3					23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.02.02	Физика		1			4	4	144	144	14	14	130			4					36	Кафедра физики
+	Б1.О.02.03	Химия	1				3	3	108	108	14	14	94			3					37	Кафедра химии и инновационных химических технологий
+	Б1.О.02.04	География	1			1	4	4	144	144	12	12	132			4					35	Кафедра экологии
+	Б1.О.02.05	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	8	8	64			2					30	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.02.06	Информатика	1				3	3	108	108	12	12	96			3					22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	11122 22234 4444	2344	1	4	71	71	2556	2556	348	348	2182	26		15	23	8	25			
+	Б1.О.03.01	ГИС в экологии и природопользовании		3			4	4	144	144	16	16	124	4				4			35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.02	Биология	1				4	4	144	144	12	12	132			4					35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.03	Геология с основами геоморфологии	1	2			7	7	252	252	36	36	216			4	3				35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.04	Техногенные системы и экологический риск	3				4	4	144	144	20	20	115	9				4			35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.05	Общая экология			1		3	3	108	108	16	16	92			3					35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.06	Геоэкология	2				4	4	144	144	20	20	124				4				35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.07	Охрана окружающей среды	4				4	4	144	144	16	16	128						4		35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.08	Учение об атмосфере	2				4	4	144	144	16	16	128				4				35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.09	Учение о гидросфере	2				4	4	144	144	16	16	128				4				35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.10	Учение о биосфере	2				4	4	144	144	16	16	128				4				35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.11	Методы и приборы контроля окружающей среды	2				4	4	144	144	16	16	128				4				35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.12	Основы и управление природопользованием	4	4			6	6	216	216	40	40	176						6		35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.13	Оценка воздействия на окружающую среду	4				3	3	108	108	16	16	92						3		35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.14	Экология транспорта	4				4	4	144	144	28	28	116						4		35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.15	Экологический мониторинг	4			4	5	5	180	180	24	24	156						5		35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.16	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды		4			3	3	108	108	20	20	84	4					3		35	Кафедра экологии
+	Б1.О.03.17	Физика Земли	1				4	4	144	144	20	20	115	9		4					35	Кафедра экологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							84	84	3024	3024	392	392	2581	51		4	19	44	10	7		
+	Б1.В.01	Геоэкологическое картографирование с основами топографии	3	2			7	7	252	252	36	36	216				4	3			35	Кафедра экологии
+	Б1.В.02	Почвоведение	1				4	4	144	144	16	16	128			4					35	Кафедра экологии
+	Б1.В.03	Экологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях		3			3	3	108	108	12	12	96					3			35	Кафедра экологии
+	Б1.В.04	Методика преподавания экологии		3			3	3	108	108	16	16	88	4				3			35	Кафедра экологии

+	Б1.В.05	Экологическая геология		3			3	3	108	108	16	16	92				3			35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.06	Геохимия окружающей среды		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3			35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.07	Ландшафтоведение		2			3	3	108	108	12	12	96				3			35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.08	Радиационная экология	5				4	4	144	144	20	20	124						4	35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.09	Основы экологических исследований		4			3	3	108	108	16	16	88	4				3		35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.10	Экономика природопользования	3				4	4	144	144	16	16	128					4		35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.11	Утилизация, переработка и захоронение отходов	3			3	5	5	180	180	20	20	151	9				5		35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.12	Устойчивое развитие	3				4	4	144	144	16	16	128					4		35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.13	Инженерные основы защиты атмосферы и гидросферы	3	3			6	6	216	216	36	36	171	9				6		35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.14	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.15	Энергоресурсосбережение	2				4	4	144	144	16	16	128				4			35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.16	Социальная экология		2			2	2	72	72	8	8	64				2			35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	334	2345			23	23	828	828	112	112	699	17			3	10	7	3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору	334	2345			23	23	828	828	112	112	699	17			3	10	7	3		
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологии основных производств / Техноэкология	3				4	4	144	144	16	16	128					4		35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	История и методология наук о Земле / Основы отраслевых знаний		2			3	3	108	108	12	12	96				3			35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Экология человека / Экотоксикология	3				3	3	108	108	16	16	83	9				3		35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Экология и природоохранное обустройство урбанизированных территорий / Экология городских систем	4	3			7	7	252	252	36	36	212	4				3	4	35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.ДВ.01.01.05	Биоразнообразие и особо охраняемые природные территории / Заповедное дело		4			3	3	108	108	20	20	88						3	35	Кафедра экологии	
+	Б1.В.ДВ.01.01.06	Экологический менеджмент и аудит / Экосертификация		5			3	3	108	108	12	12	92	4						3	35	Кафедра экологии
Блок 2.Практика							27	27	972	972	20	20	952			4.5	6	6	4.5	6		
Обязательная часть							21	21	756	756	16	16	740			4.5	6	6	4.5			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			4.5	4.5	162	162	4	4	158			4.5				35	Кафедра экологии	
+	Б2.О.02(У)	Полевая практика		2			6	6	216	216	4	4	212				6			35	Кафедра экологии	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			3		6	6	216	216	4	4	212					6		35	Кафедра экологии	
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			4		4.5	4.5	162	162	4	4	158						4.5	35	Кафедра экологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	4	4	212							6		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5		6	6	216	216	4	4	212							6	35	Кафедра экологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	10	10	314							9		
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	5				9	9	324	324	10	10	314							9	35	Кафедра экологии
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	14	14	202			6						
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	6	6	66			2				61	Кафедра русского языка и культуры речи	
+	ФТД.02	Далеведение		1			2	2	72	72	4	4	68			2				75	Кафедра истории	
+	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности		1			2	2	72	72	4	4	68			2				72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1152									1170							39		2322							64,5	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									1026									2106							58,5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						48,6										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						250										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	120	46	4	70	960			864	116	51	16	49	739	9			1944	236	97	20	119	1699	9	54	ТО: 34Э: 6			
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	За(4)	360	42	12		30	318		Эк За(2)	216	38	17		21	178		Эк За(6)	576	80	29		51	496		16				1234	
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	26	10		16	46		Эк	72	32	16		16	40		Эк За	144	58	26		32	86		4			75	1	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	4			4	68		За	72	4			4	68		За(2)	144	8			8	136		4			13	12	
4	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт									За	72	2	1		1	70		За	72	2	1		1	70		2			4	1	
5	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	За	144	6			6	138										За	144	6			6	138		4			61	1	
6	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	За	72	6	2		4	66										За	72	6	2		4	66		2			49	1	
7	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк(3) За КР	468	50	22	4	24	418		За(2)	216	22	10	8	4	194		Эк(3) За(3) КР	684	72	32	12	28	612		19				1	
8	Б1.О.02.01	Математика	За	108	12	6		6	96										За	108	12	6		6	96		3			23	1	
9	Б1.О.02.02	Физика									За	144	14	6	4	4	130		За	144	14	6	4	4	130		4			36	1	
10	Б1.О.02.03	Химия	Эк	108	14	6	4	4	94										Эк	108	14	6	4	4	94		3			37	1	
11	Б1.О.02.04	География	Эк КР	144	12	6		6	132										Эк КР	144	12	6		6	132		4			35	1	
12	Б1.О.02.05	Безопасность жизнедеятельности									За	72	8	4	4		64		За	72	8	4	4		64		2			30	1	
13	Б1.О.02.06	Информатика	Эк	108	12	4		8	96										Эк	108	12	4		8	96		3			22	1	
14	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Эк ЗаО	252	28	12		16	224		Эк(2)	288	40	16		24	239	9	Эк(3) ЗаО	540	68	28		40	463	9	15				1234	
15	Б1.О.03.02	Биология	Эк	144	12	4		8	132										Эк	144	12	4		8	132		4			35	1	
16	Б1.О.03.03	Геология с основами геоморфологии									Эк	144	20	8		12	124		Эк	144	20	8		12	124		4			35	12	
17	Б1.О.03.05	Общая экология	ЗаО	108	16	8		8	92										ЗаО	108	16	8		8	92		3			35	1	
18	Б1.О.03.17	Физика Земли									Эк	144	20	8		12	115	9	Эк	144	20	8		12	115	9	4			35	1	
19	Б1.В.02	Почвоведение									Эк	144	16	8	8		128		Эк	144	16	8	8		128		4			35	1	
20	ФТД.01	Русский язык и культура речи									За	72	6			6	66		За	72	6			6	66		2			61	1	
21	ФТД.02	Далеведение	За	72	4	2		2	68										За	72	4	2		2	68		2			75	1	
22	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности									За	72	4	2		2	68		За	72	4	2		2	68		2			72	1	
ПРАКТИКИ		(План)										162	4			4	158			162	4			4	158		4,5	3				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика									За	162	4			4	158		За	162	4			4	158		4,5	3	35	1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО КР								Эк(4) За(7)								Эк(8) За(13) ЗаО КР													
КАНИКУЛЫ																										8						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				936									1152							39		2088							58	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									1152									2088							58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						46,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						194												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	94	42		52	838	4			936	100	46	8	46	836			1872	194	88	8	98	1674	4	52	ТО: 34 Э: 6					
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Эк(2) За	252	14	6		8	238			За	108	4	2		2	104			Эк(2) За(2)	360	18	8		10	342		10			1234		
2	Б1.О.01.02	Философия	Эк	108	6	4		2	102													Эк	108	6	4		2	102			3		60	2
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк	72	4			4	68													Эк	72	4			4	68			2		13	12
4	Б1.О.01.07	Социология	За	72	4	2		2	68													За	72	4	2		2	68			2		18	2
5	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки										За	108	4	2		2	104				За	108	4	2		2	104			3		53	2
6	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Эк(2) За	396	48	24		24	348			Эк(3)	432	52	24	8	20	380				Эк(5) За	828	100	48	8	44	728			23			1234
7	Б1.О.03.03	Геология с основами геоморфологии	За	108	16	8		8	92													За	108	16	8		8	92			3		35	12
8	Б1.О.03.06	Геоэкология										Эк	144	20	8		12	124				Эк	144	20	8		12	124			4		35	2
9	Б1.О.03.08	Учение об атмосфере	Эк	144	16	8		8	128													Эк	144	16	8		8	128			4		35	2
10	Б1.О.03.09	Учение о гидросфере	Эк	144	16	8		8	128													Эк	144	16	8		8	128			4		35	2
11	Б1.О.03.10	Учение о биосфере										Эк	144	16	8		8	128				Эк	144	16	8		8	128			4		35	2
12	Б1.О.03.11	Методы и приборы контроля окружающей среды										Эк	144	16	8	8		128				Эк	144	16	8	8		128			4		35	2
13	Б1.В.01	Геоэкологическое картографирование с основами топографии										За	144	16	8		8	128				За	144	16	8		8	128			4		35	23
14	Б1.В.06	Геохимия окружающей среды	За	108	12	4		8	92	4												За	108	12	4		8	92	4		3		35	2
15	Б1.В.07	Ландшафтоведение										За	108	12	4		8	96				За	108	12	4		8	96			3		35	2
16	Б1.В.15	Энергоресурсосбережение										Эк	144	16	8		8	128				Эк	144	16	8		8	128			4		35	2
17	Б1.В.16	Социальная экология	За	72	8	4		4	64													За	72	8	4		4	64			2		35	2
18	Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору	За	108	12	4		8	96													За	108	12	4		8	96			3			2345
19	Б1.В.ДВ.01.01.02	История и методология наук о Земле / Основы отраслевых знаний	За	108	12	4		8	96													За	108	12	4		8	96			3		35	2
ПРАКТИКИ		(План)										216	4			4	212				216	4			4	212		6	4					
	Б2.О.02(У)	Полевая практика									За	216	4			4	212			За	216	4			4	212		6	4	35	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)								Эк(4) За(4)								Эк(8) За(9)															
КАНИКУЛЫ																													7					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс											Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1008									1152							49		2160							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									1152									2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						48,6										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						252										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	128	60	8	60	876	4			936	124	54		70	760	52			1944	252	114	8	130	1636	56	54	ТО: 34Э: 6		
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин									За	72	4	2		2	64	4		За	72	4	2		2	64	4	2				
2	Б1.О.01.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности									За	72	4	2		2	64	4		За	72	4	2		2	64	4	2			50	3
3	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	За	144	16	8	8		124	4	Эк	144	20	8		12	115	9		Эк За	288	36	16	8	12	239	13	8				1234
4	Б1.О.03.01	ГИС в экологии и природопользовании	За	144	16	8	8		124	4										За	144	16	8	8		124	4	4			35	3
5	Б1.О.03.04	Техногенные системы и экологический риск									Эк	144	20	8		12	115	9		Эк	144	20	8		12	115	9	4			35	3
6	Б1.В.01	Геоэкологическое картографирование с основами топографии	Эк	108	20	8		12	88											Эк	108	20	8		12	88		3			35	23
7	Б1.В.03	Экологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях	За	108	12	4		8	96											За	108	12	4		8	96		3			35	3
8	Б1.В.04	Методика преподавания экологии									За	108	16	8		8	88	4		За	108	16	8		8	88	4	3			35	3
9	Б1.В.05	Экологическая геология	За	108	16	8		8	92											За	108	16	8		8	92		3			35	3
10	Б1.В.10	Экономика природопользования	Эк	144	16	8		8	128											Эк	144	16	8		8	128		4			35	3
11	Б1.В.11	Утилизация, переработка и захоронение отходов									Эк КР	180	20	8		12	151	9		Эк КР	180	20	8		12	151	9	5			35	3
12	Б1.В.12	Устойчивое развитие	Эк	144	16	8		8	128											Эк	144	16	8		8	128		4			35	3
13	Б1.В.13	Инженерные основы защиты атмосферы и гидросферы	За	108	16	8		8	92		Эк	108	20	8		12	79	9		Эк За	216	36	16		20	171	9	6			35	3
14	Б1.В.14	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды									За	108	12	4		8	92	4		За	108	12	4		8	92	4	3			35	3
15	Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору	Эк	144	16	8		8	128		Эк За	216	32	16		16	171	13		Эк(2) За	360	48	24		24	299	13	10				2345
16	Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологии основных производств / Техноэкология	Эк	144	16	8		8	128											Эк	144	16	8		8	128		4			35	3
17	Б1.В.ДВ.01.01.03	Экология человека / Экотоксикология									Эк	108	16	8		8	83	9		Эк	108	16	8		8	83	9	3			35	3
18	Б1.В.ДВ.01.01.04	Экология и природоохранное обустройство урбанизированных территорий / Экология городских систем									За	108	16	8		8	88	4		За	108	16	8		8	88	4	3			35	34
ПРАКТИКИ		(План)										216	4			4	212				216	4			4	212		6	4			
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика									ЗаО	216	4			4	212			ЗаО	216	4			4	212		6	4	35	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4)								Эк(4) За(4) ЗаО КР								Эк(8) За(8) ЗаО КР													
КАНИКУЛЫ																													7			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс											Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				648									846							49		1494							41,5	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									846									1494							41,5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						33,3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						204													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	100	40	8	52	548				684	104	46	8	50	572	8			1332	204	86	16	102	1120	8	37	ТО: 34Э: 6					
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин									За	72	4	2		2	68			За	72	4	2		2	68		2		8			1234		
2	Б1.О.01.06	Экономика									За	72	4	2		2	68			За	72	4	2		2	68		2							
3	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Эк(2) За	396	60	24	8	28	336			Эк(3) За КР	504	84	36	8	40	416	4		Эк(5) За(2) КР	900	144	60	16	68	752	4			25				
4	Б1.О.03.07	Охрана окружающей среды	Эк	144	16	8		8	128											Эк	144	16	8		8	128		4				35		4	
5	Б1.О.03.12	Основы и управление природопользованием	За	108	16	8		8	92			Эк	108	24	12		12	84			Эк За	216	40	20		20	176				6			35	4
6	Б1.О.03.13	Оценка воздействия на окружающую среду										Эк	108	16	8		8	92			Эк	108	16	8		8	92				3			35	4
7	Б1.О.03.14	Экология транспорта	Эк	144	28	8	8	12	116											Эк	144	28	8	8	12	116		4				35		4	
8	Б1.О.03.15	Экологический мониторинг										Эк КР	180	24	8	8	8	156			Эк КР	180	24	8	8	8	156				5			35	4
9	Б1.О.03.16	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды										За	108	20	8		12	84	4		За	108	20	8		12	84	4			3			35	4
10	Б1.В.09	Основы экологических исследований										За	108	16	8		8	88	4		За	108	16	8		8	88	4			3			35	4
11	Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору	Эк За	252	40	16		24	212											Эк За	252	40	16		24	212		7						2345	
12	Б1.В.ДВ.01.01.04	Экология и природоохранное обустройство урбанизированных территорий / Экология городских систем	Эк	144	20	8		12	124											Эк	144	20	8		12	124		4				35		34	
13	Б1.В.ДВ.01.01.05	Биоразнообразие и особо охраняемые природные территории / Заповедное дело	За	108	20	8		12	88											За	108	20	8		12	88		3				35		4	
ПРАКТИКИ		(План)										162	4			4	158				162	4			4	158		4,5	3						
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика									ЗаО	162	4			4	158			ЗаО	162	4			4	158		4,5	3	35	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2)								Эк(3) За(3) ЗаО КР								Эк(6) За(5) ЗаО КР																
КАНИКУЛЫ																											8								

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				792															49		792							22	24			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792																	792							22				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					18											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					32											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	32	16	12	4	216	4									252	32	16	12	4	216	4	7	ТО: 12 Э: 2					
1	Б1.В.08	Радиационная экология	Эк	144	20	8	12		124										Эк	144	20	8	12		124		4				35	5
2	Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору	За	108	12	8		4	92	4										За	108	12	8		4	92	4	3				2345
3	Б1.В.ДВ.01.01.06	Экологический менеджмент и аудит / Экосертификация	За	108	12	8		4	92	4										За	108	12	8		4	92	4	3			35	5
ПРАКТИКИ			(План)		216	4			4	212										216	4			4	212		6	4				
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			216	4			4	212			ЗаО							ЗаО	216	4			4	212		6	4	35	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324	10			10	314										324	10			10	314		9	6				
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	Эк		324	10			10	314									Эк	324	10			10	314		9	6	35	5		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За								ЗаО								Эк(2) За ЗаО													
КАНИКУЛЫ																													2			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				192	252	246	64.5	58	60	41.5	22	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240	58.5	58	60	41.5	22	
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	27.3%	160	204	204	54	52	54	37	7	
Б1.О	Обязательная часть				96	120	120	50	33	10	27		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				64	84	84	4	19	44	10	7	
Б2	Практика	78%	22%	0%	20	27	27	4.5	6	6	4.5	6	
Б2.О	Обязательная часть				20	21	21	4.5	6	6	4.5		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	6					6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				6	12	6	6					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						42.3	48.6	46.8	48.6	33.3	18
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						186.4	250	194	252	204	32
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						918	236	194	252	204	32
		Блок Б2						20	4	4	4	4	4
		Блок Б3						10					10
		Блок ФТД						14	14				
		Итого по всем блокам						962	254	198	256	208	46
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	8	8	6	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	9	8	5	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						43.69%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.5%						