

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"  
АНТРАЦИТОВСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ"



Рябичев В.Д.

20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экологическая безопасность  
Кафедра: Кафедра строительства и геоконтроля  
Институт: АИГИТ ФГБОУ ВО "ЛГУ им. В. Даля"

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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)

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-производственный  
контрольно-надзорный  
экспертно-аналитический  
культурно-просветительский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

[Signature] / Гутько Ю.И./

Директор департамента УУП

[Signature] / Серебряков А.И./

Директор института

[Signature] / Крохмалева Е.Г./

Заведующий кафедрой

[Signature] / Савченко И.В./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	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	Э				*									*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II									*									*	Э	Э	Э	Э				*										*				Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III									*									*	Э	Э	Э	Э				*										*				Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV									*									*	Э	Э	Э	Э				*										*				Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V									*			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	12	12	148
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	2	2	24
У	Учебная практика					3	3									3
П	Производственная практика									3	3		4	4		7
Пд	Преддипломная практика													4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													5	5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													1	1	1
К	Каникулы	4/6	9 2/6	10	4/6	6 2/6	7	4/6	6 2/6	7	1 4/6	6 2/6	8	3/6	3/6	32 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 3/6 (9 дн)	9 3/6 (57 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26	26	234

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого академ. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							210	210		7560	7560	854	5992	714	
<b>Обязательная часть</b>							105	105		3780	3780	401	2983	396	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12				6	6	36	216	216	14	158	44
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	60	71	13
+	Б1.О.03	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации		1				4	4	36	144	144	6	134	4
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.06	Высшая математика	1234					16	16	36	576	576	43	497	36
+	Б1.О.07	Информатика		1	2			6	6	36	216	216	16	192	8
+	Б1.О.08	Химия	1					3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.09	Физика	234					9	9	36	324	324	34	209	81
+	Б1.О.10	Гидравлика		3				3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.О.11	Геофизика	23	4				10	10	36	360	360	36	279	45
+	Б1.О.12	Геология	4	3				6	6	36	216	216	24	156	36
+	Б1.О.13	Основы геодезии и топографии	4					3	3	36	108	108	16	65	27
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности			5			3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.О.15	Картография и геоэкологическое картографирование		56				5	5	36	180	180	24	156	
+	Б1.О.16	Философия	6					3	3	36	108	108	9	63	36
+	Б1.О.17	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		6				2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.О.18	Основы менеджмента		6				2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.О.19	Компьютерное моделирование в отрасли	7					4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		7				3	3	36	108	108	9	99	
+	Б1.О.21	Охрана окружающей среды	8					4	4	36	144	144	16	92	36
+	Б1.О.22	Научные основы профессиональной деятельности		7				3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.23	Надзор и контроль в сфере безопасности		8				2	2	36	72	72	16	56	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							105	105		3780	3780	453	3009	318	
+	Б1.В.01	Биология	1					3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.02	География	1				1	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.03	Учение об атмосфере		2				3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.04	Учение о гидросфере		2				3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.05	Биогеохимия окружающей среды		2	3			7	7	36	252	252	21	227	4
+	Б1.В.06	Учение о биосфере			3			3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.В.07	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений		4				2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.08	Почвоведение			4			3,5	3,5	36	126	126	16	110	
+	Б1.В.09	Геоэкология			5			3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.В.10	Методы и средства контроля негативных воздействий	5					4	4	36	144	144	16	101	27

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4							
з.е.	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	СР	Конт роль
27	972	42	10	46	814	60	27	972	48	9	42	817	56	27	972	43	6	43	763	117	24.5	882	47	11	37	679	108
21	756	30	6	42	636	42	18	648	37	6	31	530	44	18	648	28	6	28	469	117	17	612	36	3	26	439	108
2	72			4	64	4	2	72			4	64	4	2	72			6	30	36							
2	72	10		20	38	4	2	72	15		15	33	9														
2	72	2		2	64	4																					
4	144			6	134	4																					
2	72	2		4	62	4																					
3	108	6		4	89	9	4	144	8		4	123	9	4	144	6		6	123	9	5	180	6		3	162	9
3	108	6	4		94	4	3	108	2	4		98	4														
3	108	4	2	2	91	9																					
							3	108	6	2	2	89	9	3	108	6	3	3	60	36	3	108	6	3	3	60	36
														3	108	6	3	3	96								
							4	144	6		6	123	9	3	108	6		6	60	36	3	108	8		4	96	
														3	108	4		4	100		3	108	8		8	56	36
																					3	108	8		8	65	27
					</																						





-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование													
+	Б1.В.11	Радиационная экология	5					4	4	36	144	144	16	101	27
+	Б1.В.12	Биоразнообразие и особо охраняемые природные территории		67				6	6	36	216	216	24	192	
+	Б1.В.13	Инженерная защита окружающей среды	56			6	5	8	8	36	288	288	28	197	63
+	Б1.В.14	Технологии основных производств	56	7			5	8	8	36	288	288	34	191	63
+	Б1.В.15	Социальная экология			7			3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.В.16	Устойчивое развитие	7					3	3	36	108	108	12	60	36
+	Б1.В.17	Экология и природоохранное обустройство урбанизированных территорий	7	6				5.5	5.5	36	198	198	24	138	36
+	Б1.В.18	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	8					3	3	36	108	108	16	56	36
+	Б1.В.19	Управление природопользованием	9	8			9	5	5	36	180	180	36	144	
+	Б1.В.20	Оценка воздействия на окружающую среду		9				2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.В.21	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	9					3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.22	Утилизация, переработка и захоронение отходов природопользования			8			2	2	36	72	72	16	56	
+	Б1.В.23	Экологическая экспертиза		8				2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.В.24	Экономика природопользования	9					3	3	36	108	108	20	88	
+	Б1.В.25	Экологический мониторинг	9				9	3	3	36	108	108	24	84	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение		3				2	2	36	72	72	6	66	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы профессиональной деятельности		3				2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		4				2	2	36	72	72	6	66	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные коммуникации в профессиональном деле		4				2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Политология		5				2	2	36	72	72	6	66	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы государственной политики		5				2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика		5				2	2	36	72	72	6	66	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая теория		5				2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>7</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Психология личности и группы		7				2	2	36	72	72	8	64	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы психологии и инклюзивного образования		7				2	2	36	72	72	8	64	
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>		<b>756</b>	



Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8							
з.е.	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	СР	Конт роль
4	144	4	8	4	101	27																					
							3	108	4	4	4	96		3	108	4	4	4	96								
4	144	4		8	105	27	4	144	4		12	92	36														
3	108	4		8	69	27	3	108	4		8	60	36	2	72	4		6	62								
														3	108	4		8	96								
														3	108	8		4	60	36							
							2.5	90	4		8	78		3	108	4		8	60	36							
																					3	108	4		12	56	36
																					3	108	4	4	8	92	
																					2	72	4		12	56	
																					2	72	4		8	60	
2	<b>72</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>66</b>																						
2	72	3		3	66																						
2	72	3		3	66																						
2	<b>72</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>66</b>																						
2	72	3		3	66																						
2	72	3		3	66																						
														2	<b>72</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>64</b>								
														2	72	4		4	64								
														2	72	4		4	64								
							4.5	162				162									6	216				216	



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>Обязательная часть</b>							9	9		324	324		324		
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		4				4.5	4.5	36	162	162		162	
+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика			6			4.5	4.5	36	162	162		162	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							12	12		432	432		432		
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика			8			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			9			6	6	36	216	216		216	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9		324	324		324		
+	Б3.01	Государственный экзамен			9			1.5	1.5	36	54	54		54	
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа			9			7.5	7.5	36	270	270		270	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							6	6		216	216	19	185	12	
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	3	65	4
+	ФТД.02	Экотоксикология		6				2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.03	Водоочистка и водоподготовка		7				2	2	36	72	72	8	60	4

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	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	СР	Конт роль
																					4.5	162					162
																					4.5	162					162

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	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	СР	Конт роль
							4.5	162					162														
							4.5	162					162														
																					6	216					216
																					6	216					216
							2	72	4		4	60	4	2	72	4		4	60	4							
							2	72	4		4	60	4														
														2	72	4		4	60	4							

Курс 5													
Семестр 9							Семестр А						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
6	216				216								
6	216				216								
9	324				324								
1.5	54				54								
7.5	270				270								

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				188	303	246	56	27	29	56	27	29	56	27	29	50	28	22	28	28		
	Итого по ОП (без факультативов)				186	291	240	54	27	27	56	27	29	54	27	27	48	26	22	28	28		
B1	Дисциплины (модули)	50%	50%	9.5%	160	211	210	54	27	27	51.5	27	24.5	49.5	27	22.5	42	26	16	13	13		
B1.O	Обязательная часть				60	105	105	39	21	18	35	18	17	15	5	10	16	10	6				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				100	111	105	15	6	9	16.5	9	7.5	34.5	22	12.5	26	16	10	13	13		
B2	Практика	43%	57%	0%	20	71	21				4.5		4.5	4.5		4.5	6		6	6	6		
B2.O	Обязательная часть				9	41	9				4.5		4.5	4.5		4.5							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				11	30	12										6		6	6	6		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9	9		
ФТД	Факультативные дисциплины				2	12	6	2		2				2		2	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.3	-	53.7	53.9	-	50.3	45.6	-	50.9	41.3	-	50.1	29.7	-	39		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					29.8	-	20	18.7	-	39	36	-	36	36	-	42.5	36	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.8	-	5.8	5.9	-	5.5	5.6	-	5.9	5.4	-	5.8	5.5	-	7.5		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					854	-	98	99	-	92	95	-	100	91	-	97	92	-	90		
		Блок Б2						-			-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			-			
		Блок ФТД					19	-		3	-			-		8	-	8			-		
		Итого по всем блокам					873	-	98	102	-	92	95	-	100	99	-	105	92	-	90		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	4	8	4	4	7	4	3	5	3	2	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	7	3	4	8	3	5	8	5	3	1	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	2	1	3	2	1	3	1	2	3	3			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1						2	2					2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.81%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.5%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.3%																