

ГАОУ ВО ЛО "Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина"

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ Г.В. Двас

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11/295 от 29.06.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**05.04.06**

## ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль): Экологические проблемы окружающей среды

Кафедра: Естествознания и географии

Факультет: Естествознания, географии и туризма

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 897 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

научно-исследовательский

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

педагогический

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / С.В. Прокопенков/

Зав. учебным отделом \_\_\_\_\_ / Н.Б. Крюкова/

Декан \_\_\_\_\_ / Е.А. Гаджиева /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Н.И. Силина/

Руководитель программы магистратуры \_\_\_\_\_ / Е.Г. Цыплакова/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1						Курс 2							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							66	2376	588	1563	225	16	34	1224	86	76	138	798	126	32	1152	88		200	765	99
<b>Обязательная часть</b>							30	1080	278	667	135		24	864	62	76	88	539	99	6	216	16		36	128	36
Б1.О.01	Методология научного познания		1				3	108	24	84			3	108	8		16	84								
Б1.О.02	Современные проблемы экологии и природопользования	2					3	108	22	59	27		3	108	8		14	59	27							
Б1.О.03	Методы научных исследований в профессиональной деятельности		2				3	108	22	86			3	108	8		14	86								
Б1.О.04	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании			2			3	108	28	80			3	108		28		80								
Б1.О.05	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности			1			2	72	32	40			2	72		32		40								
Б1.О.06	Правовое регулирование природопользования и охраны окружающей среды	3					3	108	26	46	36								3	108	8		18	46	36	
Б1.О.07	Иностранный язык делового и профессионального общения	1					3	108	16	56	36		3	108		16		56	36							
Б1.О.08	Образование в целях устойчивого развития		2				2	72	22	50			2	72	8		14	50								
Б1.О.09	Нормирование в области охраны окружающей среды			3			3	108	26	82									3	108	8		18	82		
Б1.О.10	Устойчивое развитие	2	1				5	180	60	84	36		5	180	30		30	84	36							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							36	1296	310	896	90	16	10	360	24		50	259	27	26	936	72		164	637	63
Б1.В.01	<b>Организационно-управленческий</b>	<b>23</b>	<b>4</b>				<b>10</b>	<b>360</b>	<b>76</b>	<b>230</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>8</b>		<b>14</b>	<b>95</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>16</b>		<b>38</b>	<b>135</b>	<b>27</b>
Б1.В.01.01	Управление природопользованием	2					4	144	22	95	27	2	4	144	8		14	95	27							
Б1.В.01.02	Экологический менеджмент	3					3	108	26	55	27	2								3	108	8		18	55	27
Б1.В.01.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>80</b>										<b>3</b>	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>20</b>	<b>80</b>	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Экологическое лицензирование		4				3	108	28	80										3	108	8		20	80	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Экологическая стандартизация		4				3	108	28	80										3	108	8		20	80	
Б1.В.02	<b>Научно-исследовательский</b>	<b>4</b>		<b>33</b>			<b>9</b>	<b>324</b>	<b>78</b>	<b>210</b>	<b>36</b>	<b>4</b>							<b>9</b>	<b>324</b>	<b>24</b>		<b>54</b>	<b>210</b>	<b>36</b>	
Б1.В.02.01	Государственный экологический мониторинг			3			3	108	22	86		2								3	108	8		14	86	
Б1.В.02.02	Воздействие на окружающую среду основных видов экономической деятельности	4					3	108	28	44	36	2								3	108	8		20	44	36
Б1.В.02.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01</b>			<b>3</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>80</b>										<b>3</b>	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>20</b>	<b>80</b>	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Экологическое состояние территории России			3			3	108	28	80										3	108	8		20	80	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Региональные проблемы экологии и природопользования			3			3	108	28	80										3	108	8		20	80	
Б1.В.03	<b>Экспертно-аналитический</b>		<b>4</b>	<b>44</b>			<b>9</b>	<b>324</b>	<b>78</b>	<b>246</b>		<b>4</b>							<b>9</b>	<b>324</b>	<b>24</b>		<b>54</b>	<b>246</b>		
Б1.В.03.01	Экологический аудит и сертификация			4			3	108	28	80		2								3	108	8		20	80	
Б1.В.03.02	Оценка экологических рисков			4			3	108	28	80		2								3	108	8		20	80	
Б1.В.03.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.01</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>86</b>									<b>3</b>	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>14</b>	<b>86</b>		
Б1.В.03.ДВ.01.01	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		4				3	108	22	86										3	108	8		14	86	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Региональная экологическая политика		4				3	108	22	86										3	108	8		14	86	
Б1.В.04	<b>Педагогический</b>	<b>3</b>	<b>22</b>				<b>8</b>	<b>288</b>	<b>78</b>	<b>210</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>16</b>		<b>36</b>	<b>164</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>18</b>	<b>46</b>		
Б1.В.04.01	Актуальные проблемы экологического образования и воспитания			2			3	108	26	82		2	3	108	8		18	82								

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1						Курс 2								
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
Б1.В.04.02	Педагогические технологии в экологическом образовании			2			3	108	26	82		2	3	108	8		18	82									
Б1.В.04.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.04.ДВ.01</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>46</b>										<b>2</b>	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>18</b>	<b>46</b>		
Б1.В.04.ДВ.01.01	Учебно-исследовательская деятельность в экологическом образовании		3				2	72	26	46										2	72	8		18	46		
Б1.В.04.ДВ.01.02	Проектная деятельность в экологическом образовании		3				2	72	26	46										2	72	8		18	46		
<b>Блок 2.Практика</b>							45	1620	45	1575		1620	26	936			25	911		19	684			20	664		
<b>Обязательная часть</b>							32	1152	30	1122		1152	26	936			25	911		6	216			5	211		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			4	144	5	139		144	4	144			5	139									
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1			6	216	5	211		216	6	216			5	211									
Б2.О.03(У)	Педагогическая практика			2			6	216	5	211		216	6	216			5	211									
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			12			10	360	10	350		360	10	360			10	350									
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика			4			6	216	5	211		216							6	216			5	211			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							13	468	15	453		468							13	468			15	453			
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			3			4	144	5	139		144							4	144			5	139			
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			3			6	216	5	211		216							6	216			5	211			
Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	108	5	103		108							3	108			5	103			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	30	294									9	324			30	294			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	108	3	105									3	108			3	105			
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	216	27	189									6	216			27	189			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							2	72	52	20			1	36	8	16		12		1	36	8	20		8		
ФТД.01	Геоэкологическое картографирование		1				1	36	24	12			1	36	8	16		12									
ФТД.02	Экономика природопользования		4				1	36	28	8									1	36	8	20		8			
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							120	4320	663	3432	225	1636	60	2160	86	76	163	1709	126	60	2160	88		250	1723	99	