Квалификация	*Срок обуч. (г. м.)*
Магистр	2 г.

Регистрационный номер

05.04.06_51_2021_00

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю

Ректор ВятГУ _____ ***/ В.Н. Пугач /***

03.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Геоэкология

Форма обучения: Очная
Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

Распечатано из информационной системы ВятГУ

№	Название дисциплины	По семестрам				Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе		Из них		Распределение часов по курсам и семестрам																																											Перечень формируемых компетенций
												1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								6 курс				
												1 семестр	в том числе			2 семестр	в том числе			3 семестр	в том числе			4 семестр	в том числе			5 семестр	в том числе			6 семестр	в том числе			7 семестр	в том числе			8 семестр	в том числе			9 семестр	в том числе			10 семестр	в том числе			11 семестр	в том числе			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	
	Блок 1	**Дисциплины (модули)**																																																						
Обязательная часть																																																								
Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			6	216	125	91	72	31	108			36	108			36																																					УК-4, УК-5
Б1.Б.2	Геоэкологическое проектирование и геосистемный мониторинг		1			5	180	104	76	48	4	180	16		32																																									ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, УК-1
Б1.Б.3	Геоэкология		1			6	216	129	87	64	4	216	32		32																																									ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, УК-1
	Итого по обязательной части блока Б1	1	3			17	612	358	254	184	39		48		100				36																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																								
Б1.В.ОД.1	Мониторинг окружающей среды	1				6	216	115	101	56	27	216	28		28																																									ПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.2	Управление отходами	3				6	216	115	101	56	27									216	16		40																															ПК-2, УК-3
Б1.В.ОД.3	Устойчивое развитие	2				6	216	115	101	56	27					216	28	28																																						ПК-3, УК-1
Б1.В.ОД.4	Теория и практика заповедного дела	1				4	144	80	64	48	27	144	32		16																																									ПК-2, УК-1
Б1.В.ОД.5	Урбоэкология		1			6	216	124	92	56	4	216	28		28																																									ПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.6	Биологические ресурсы	3				5	180	94	86	46	27									180	16		30																															ПК-3, УК-1
Б1.В.ОД.7	Геоинформационные системы		3			5	180	103	77	46	4									180	6		40																															ПК-2, УК-2
	Б01.В.ДВ01 Дисциплины по выбору																																																							
Б1.В.ДВ.1.1	Оценка состояния и устойчивости экосистем		3			5	180	113	67	64	4									180	16	16	32																															ПК-2, УК-5
Б1.В.ДВ.1.2	Культурное ландшафтное районирование		3			5	180	113	67	64	4									180	16	16	32																															ПК-2, УК-5
	Б01.В.ДВ02 Дисциплины по выбору																																																							
Б1.В.ДВ.2.1	Реабилитация техногенно-трансформированных ландшафтов	2				6	216	113	103	54	27					216	34	20																																						ПК-2, УК-6
Б1.В.ДВ.2.2	Техногенез и формирование природно-техногенных ландшафтов	2				6	216	113	103	54	27					216	34	20																																						ПК-2, УК-6
	Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1	6	3			49	1764	972	792	482	174		88		72		62	48			54	16	142																																	
	Всего по блоку	7	6			66	2376	1330	1047	666	213	1080	136		172	540	62	48	36	756	54	16	142																																	

Блок 2 **Практика**

№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Иные формы работ	Практическая подготовка	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ
Обязательная часть																																

Б2.Б.1	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			6	216	36	180	216			36	180																			ОПК-1, ОПК-2, УК-2, УК-3
Б2.Б.2	Производственная практика №1, научно-исследовательская работа		2			9	324	54	270	324			54	270																			ОПК-1, ОПК-3, УК-1, УК-2
Итого по обязательной части блока Б2			2			15	540	90	450	540			90	450																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
Б2.В.3	Производственная практика №2, научно-исследовательская работа		3			9	324	54	270	324					54	270																	ПК-1, ПК-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
Б2.В.4	Производственная практика, преддипломная практика		4			24	864	144	720	864							144	720															ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2			2			33	1188	198	990	1188					54	270	144	720															
Всего по блоку			4			48	1728	288	1440	1728			90	450	54	270	144	720															

Блок 3 **Государственная итоговая аттестация**

№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	
Б3.Б.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216	14	202							14	202															ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
Всего по блоку						6	216	14	202							14	202															

Факультативы

№	Название дисциплины	По семестрам						В том числе		Из них		1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								6 курс			
												1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр				9 семестр				10 семестр				11 семестр			
													в том числе				в том числе				в том числе				в том числе				в том числе				в том числе				в том числе				в том числе				в том числе				в том числе				в том числе		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий
	Профессии будущего		2			4	144	82	62	36	4					144	18		18																																				
	Технологии саморазвития		3			4	144	82	62	36	4									144	18		18																																
Всего по блоку			2			8	288	164	124	72	8					144	18		18	144	18		18																																

Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	СРС	Иные формы работ	Аудиторные	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа

Распечатано из информационной системы ВятГУ

Итого с учетом факультативных дисциплин:	7	12			128	4608	1796	1372	1440	738	619		461	458	450	316	561	270	393	158	720	202																				
Обязательных экзаменов										7	2			3			2																									
Обязательных зачетов										10	4			2			3			1																						
Обязательных курсовых работ																																										
Обязательных курсовых проектов																																										
ЗЕТ за учебный год (без учета факультативов)										120	60						60																									

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, от общего объема образовательной программы	26,67%
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации при проведении учебных занятий от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей)	55,81%
Всего часов по образовательной программе без учета факультативных дисциплин	4320
объем контактной работы по образовательной программе, час	1632
объем самостоятельной работы по образовательной программе, час	1248
объем иных форм работ по образовательной программе, час	1440