

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Уральский государственный горный университет»

УТВЕРЖДЕН

Решением Ученого совета

протокол № 9

Ректор университета

проф. Н. П. Косарев

ФГОС направления подготовки 20.04.02 Природообустройство
и водопользование (уровень магистратуры),
утвержден приказом Минобрнауки России 30.03.2015 г. № 296
зарегистрирован в Минюсте РФ 16.04.2015 г. № 36872

Учебный план

(уровень: высшее образование – магистратура)

Направление подготовки *20.04.02 Природообустройство и водопользование*

Программа магистратуры *Природоохранное обустройство территорий*

Квалификация *«магистр»*

Срок получения образования *2 года*

Форма обучения *очная*

Факультет *инженерно-экономический*

Выпускающая кафедра *природообустройства*

СОСТАВЛЕН:

Заведующий кафедрой



проф. Н. В. Гревцев

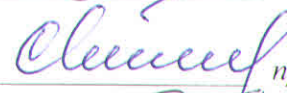
СОГЛАСОВАН:

Проректор по УМК



проф. С. Г. Фролов

Начальник УМУ



проф. С. В. Белов

Декан факультета



проф. Н. В. Гревцев

**Календарный учебный график по направлению подготовки магистратуры
20.04.02 "Природообустройствои водопользование"
программа магистратуры *Природоохранноеобустройство территорий***

Курс	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		Неделя																																				
	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	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Научно-исследовательская практика	Производственная практика	Преддипломная практика	НИР (распределочная)	Гос. итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	К	К	16 недель ТО										К	Э	Э	К	К	12 недель ТО + 4 недели НИР (распределочная)										Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	28	5	0	8	0	4	0	7	52	1													
2	К	К	10 недель ТО + 8 недель НИР (распределочная)										Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пр	Пр	Пр	Пр	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	10	2	6	6	4	8	4	12	52	2
																									38	7	6	14	4	12	4	19	104																												

Обозначения : ТО - теоретическое обучение, Э - экзаменационная сессия, У - учебная практика, П - производственная (научно-производственная) практика, Пр - преддипломная практика, НИР - научно-исследовательская работа, Н - научно-исследовательская пратика, Д - государственная итоговая аттестация, К - каникулы

Примечание: Дата начала учебных занятий объявляется ежегодно приказом ректора

Наименование практики	Сем.	Нед.	Каф.	Наименование практики	Сем.	Нед.	Каф.	Государственная итоговая аттестация	Сем.	Нед.
Производственная практика	2	8	ПРО	Научно-производственная практика	4	6	ПРО	Дипломирование (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)	4	4
Научно-исследовательская работа (распределочная)	2,3	12	ПРО	Преддипломная практика	4	4	ПРО			
Научно-исследовательская практика	4	6	ПРО							

Структура трудоёмкости ООП в зачётных единицах

Курс	Трудоёмкость теоретического обучения		Практики и НИР	Государственная итоговая аттестация	Итого
	семестр (осень-зима)	семестр (зима-весна)			
1	29	13	18	0	60
2	18	0	36	6	60
Итого	47	13	54	6	120
Всего	60		54	6	120

**Содержание учебного плана подготовки магистратуры
по направлению 20.04.02 "Природообустройство и водопользование",
программа Природоохранное обустройство территорий**

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Формы контроля (по семестрам)					Трудоёмкость дисциплины фактическая				Распределение аудиторной нагрузки студентов по курсам и семестрам, час				Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам, зач.ед.				Преподающая кафедра	
		экзамены	зачеты	зачеты с оценкой	КП	КР	всего		в том числе, часы		1 курс		2 курс		1 курс		2 курс			
							зачётные единицы	часы	обяз. аудитор. занятия	самостоят. работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Общая трудоёмкость основной образовательной программы 120							120	4320	532	3788										
Блок 1	Дисциплины (модули) 57-63						60	2160	532	1628										
Б1.Б	Базовая часть 15-24						18	648	196	452										
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	2					3	108	36	72		3				3				ФлК
Б1.Б.2	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	2					4	144	48	96		4				4				ПРО
Б1.Б.3	Управление природно-техногенными комплексами	1					4	144	32	112	2				4					ПРО
Б1.Б.4	Исследование систем природообустройства и водопользования	1					4	144	32	112	2				4					ПРО
Б1.Б.5	Управление качеством окружающей среды		2				3	108	48	60		4				3				ПРО
Б1.В	Вариативная часть 39-42						42	1512	336	1176										
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины						29	1044	256	788										
Б1.В.ОД.1	Деловой иностранный язык		2				3	108	36	72		3				3				ИЯДК
Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании		3				3	108	20	88			2				3			ПРО
Б1.В.ОД.3	Оценка воздействия на окружающую среду		3				3	108	30	78			3				3			ПРО
Б1.В.ОД.4	Проектирование мелиоративных и природоохранных работ	3	1				4	144	46	98	1		3		2		2			ПРО
Б1.В.ОД.5	Современные теоретические представления и методы исследований в природоохранном обустройстве	3					5	180	30	150			3				5			ПРО
Б1.В.ОД.6	Использование торфа в природоохранных технологиях	3					5	180	30	150			3				5			ПРО
Б1.В.ОД.7	Технология и организация природоохранных работ		1				3	108	32	76	2				3					ПРО
Б1.В.ОД.8	Гидротехнические сооружения	1					3	108	32	76	2				3					

