

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Костылева Татьяна Александровна
 Должность: Проректор по образовательной деятельности
 Дата подписания: 20.06.2023 13:09:48
 Уникальный программный ключ:
 9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
 Высшая экологическая школа

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 16 от 13.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по
 образовательной
 деятельности



Костылева Т.А.

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

профиль: Управление природопользованием в нефтегазовом регионе

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
10.020	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КАРТОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
17	ТРАНСПОРТ
17.071	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления по образовательной деятельности

/ Маковчик О.С./

Начальник отдела планирования и организации учебного процесса

/ Подкорытова Е.В./

Руководитель Высшей экологической школы

/ Антюфеева Т.В./

Руководитель образовательной программы

/ Антюфеева Т.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
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																		*		*	К																																		
II										*								*		*	Э	К					*																												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 5/6	15 2/6	33 1/6	17 1/6	9 4/6	26 5/6	60
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1	1 5/6	1 3/6	1	2 3/6	4 2/6
П	Производственная практика		6 5/6	6 5/6		5 4/6	5 4/6	12 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	57 дн	64 дн	121 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	
Високосный год			-			-		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ОПК-1	Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	ОПК
ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3	Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4	Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики	ОПК
ОПК-5	Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен проводить научно-исследовательские разработки в области экологии, природопользования, геоэкологии с целью принятия оптимальных управленческих решений для обеспечения устойчивого развития региона, в том числе с использованием геоинформационных технологий	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-производственный		
ПК-2	Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПК
ДПК-2	Способен обеспечить подготовку к полету беспилотного воздушного судна и осуществлять управление (контроль) полетом беспилотного воздушного судна	-
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-3	Способен осуществлять организацию и управление деятельностью в области охраны окружающей среды и природопользования	ПК
ДПК-1	Способен планировать и организовывать процессы создания и использования ГИС, геопорталов и баз пространственных данных	-

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)	ПК-1	
D	Проведение комплексной географической экспертизы проектов и работ	ПК-1	Высшее образование - магистратура или специалитет
D/01.7	Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов	ПК-1	
10.020	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КАРТОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ	ДПК-1	
B	Проектирование, редактирование и контроль качества картографической продукции (произведений), структур и состава баз пространственных данных, ГИС, геопорталов	ДПК-1	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области картографии и геоинформатики или Среднее профессионального образования (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области картографии и геоинформатики
B/01.6	Проектирование картографической продукции (произведений), структур и состава баз пространственных данных, ГИС, геопорталов	ДПК-1	
B/02.6	Редактирование картографической и геоинформационной продукции (произведений), баз пространственных данных	ДПК-1	
17	ТРАНСПОРТ		
17.071	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ	ДПК-2	
A	Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров	ДПК-2	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
A/01.3	Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее	ДПК-2	
A/02.3	Управление (контроль) полетом беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее	ДПК-2	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	ПК-2	
D	Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	ПК-2	Высшее образование - магистратура, специалитет или Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации - аспирантура
D/01.7	Анализ среды организации	ПК-2	
D/02.7	Планирование в системе экологического менеджмента организации	ПК-2	
D/05.7	Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	ПК-2	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											Неделя	Контроль	Семестр 2											Неделя	Контроль	Итого за курс											Каф.	Семестр							
				Академических часов									з.е.	е.т.			Академических часов									з.е.	е.т.			Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль	з.е.	е.т.																								
ИТОГО (с факультативами)					1044						29	6	18 4/6		1188						33	8	23 1/6		2232						62	62	41 5/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972						27	6			1188						33	8			2160						60	60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53									45.8									49.4																											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32.4									54									43.2																											
		Аудиторная нагрузка		11.4									12									11.7																											
		Контактная работа		11.4									12									11.7																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					972	202	68		134		743	27	27	6	ТО: 17 5/6 Э: 5/6	756	184	64		120		518	54	21	6.5	ТО: 15 1/3 Э: 1	1728	386	132		254		1261	81	48	12	ТО: 33 1/6 Э: 1 5/6												
1	Б1.0.01	Модуль Деловые коммуникации	За(2)	180	64	16		48		116			5	1.5		Эк	108	24			24		57	27	3		0.5	Эк За(2)	288	88	16		72		173	27		8	2			12							
2	Б1.0.01.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	За	36	28			28		8			1	0.5	Эк	108	24			24		57	27	3	0.5	Эк За	144	52			52		65	27	4	1			17	12									
3	Б1.0.01.02	Профессиональная этика и культура публичного выступления	За	144	36	16		20		108			4	1												За	144	36	16		20		108		4	1			3	1									
4	Б1.0.02	Философия и методология научных исследований	Эк	144	30	8		22		87	27		4	1											Эк	144	30	8		22		87	27	4	1			18	1										
5	Б1.0.03	Модуль Управление природопользованием для устойчивого развития	За(2)	432	76	28		48		356			12	2	Эк	216	56	26		30		133	27	6	2	Эк За(2)	648	132	54		78		489	27	18	4			12										
6	Б1.0.03.01	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	За	216	36	8		28		180			6	1												За	216	36	8		28		180		6	1			3	1									
7	Б1.0.03.02	Правовые основы управления природопользованием и охраны окружающей среды	За	216	40	20		20		176			6	1												За	216	40	20		20		176		6	1			3	1									
8	Б1.0.03.03	Управление природопользованием и основы государственной экологической политики													Эк	216	56	26		30		133	27	6	2	Эк	216	56	26		30		133	27	6	2			3	2									
9	Б1.В.01	Модуль Экологическая безопасность в нефтегазовом комплексе													За	108	48	24		24		60		3	1	За	108	48	24		24		60		3	1			234										
10	Б1.В.01.01	Системы управления экологической безопасностью на предприятиях нефтегазового комплекса													За	108	48	24		24		60		3	1	За	108	48	24		24		60		3	1			3	23									
11	Б1.В.02	Модуль Геоинформационные системы в управлении природопользованием													За	108	50	8		42		58		3	1.5	За	108	50	8		42		58		3	1.5			23										
12	Б1.В.02.01	Геоинформационные системы в управлении природопользованием													За	108	50	8		42		58		3	1.5	За	108	50	8		42		58		3	1.5			3	2									
13	Б1.В.ДВ.03.01	Биоразнообразие и оценка экосистемных услуг	За	216	32	16		16		184			6	1												За	216	32	16		16		184		6	1			3	1									
14	Б1.В.ДВ.03.02	Устойчивое развитие северных регионов в условиях изменения климата	За	216	32	16		16		184			6	1												За	216	32	16		16		184		6	1			3	1									
15	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	216	6	6				210		6	1.5	ЗаО	216	6	6				210		6	1.5			3	2									
16	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар	За	72	24	6		18		48			2	0.5												За	72	24	6		18		48		2	0.5			3	1									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(6)											Эк(2) За(2) ЗаО											Эк(3) За(8) ЗаО																							
ПРАКТИКИ				(План)																																													
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	432						432		12	1.5	6 5/6	ЗаО	432					432		12	1.5	6 5/6			3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
КАНИКУЛЫ															1											7											8												

		Итого					е.т.	Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				112	138	40	62	29	33	76	36	40
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	37	60	27	33	60	26	34
B1	Дисциплины (модули)	49%	51%	43.2%	60	73	20	42	27	15	31	21	10
B1.O	Обязательная часть					36	10	30	21	9	6	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	10	12	6	6	25	15	10
B2	Практика	76%	24%	0%	36	38	7.5	18		18	20	5	15
B2.O	Обязательная часть					29	6	18		18	11	5	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	1.5				9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9.5				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				10	18	3	2	2		16	10	6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.9		-	53	45.8	-	49.9	56.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.7		-	32.4	54	-	54	27
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				11.8		-	11.4	12	-	13.2	9.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				698		-	202	178	-	226	92
		Блок Б2				6		-		6	-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД				142		-	24		-	70	48
		Итого по всем блокам				846		-	226	184	-	296	140
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.68%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.56%							