Утверждаю

Ректор

Н. Д. Цхадая

26.04.2017

План одобрен ученым советом университета
Протокол № 09 от 26.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет" (филиал УГТУ в г. Усинске)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

20.02.01 — Рациональное использование природохозяйственных комплексов

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник-эколог

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

профиль получаемого профессионального образования Естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 351

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																																	
II																	::	=	=																								::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																		0	0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	33	1188	16	576	17	612	2	1	1	7		7									10	52		
III	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	2		2	4		4						10	52		
IV	17	612	17	612			1		1				12		12	4		4	4	2	3	43		
Всего	**123**	**4428**	**66**	**2376**	**57**	**2052**	**7**	**2**	**5**	**9**		**9**	**16**		**16**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+к.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	22	24
*																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	22	15		1	11	4536	1512		3024	1427	1109	468		20	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		7	2			3	686	236		450	116	334				
ОГСЭ.01	Основы философии		3					72	24		48	48					
ОГСЭ.02	История		3					100	34		66	66					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		6	7			3-5	178	10		168		168				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7				336	168		168	2	166				
*																	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				244	84		160	96	64				
ЕН.01	Математика	3						74	26		48	32	16				
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности			5				96	32		64	32	32				
ЕН.03	Общая экология			3				74	26		48	32	16				
*																	
П	Профессиональный цикл	9	15	11		1	8	3606	1192		2414	1215	711	468		20	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	3	3			3	1420	474		946	500	196	250			
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование		4				3	212	72		140	72	68				
ОП.02	Электротехника и электроника			3				120	40		80	48		32			
ОП.03	Метрология и стандартизация			4				70	22		48	32		16			
ОП.04	Почвоведение	4						120	40		80	48		32			
ОП.05	Химические основы экологии	4						96	32		64	48		16			
ОП.06	Аналитическая химия	5					34	442	148		294	140		154			
ОП.07	Охрана труда			7				120	40		80	40	40				
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7					120	40		80	40	40				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4					120	40		80	32	48				
*																	
ПМ	Профессиональные модули	6	12	8		1	5	2186	718		1468	715	515	218		20	
ПМ.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий	1	5	1		1	1	506	170		336	185	97	34		20	
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды		6	7		7	5	333	112		221	120	81			20	
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды		4					92	28		64	48	16				
МДК.01.03	Методы определения загрязняющих веществ в природной среде		7					81	30		51	17		34			
МДК*																	
УП.01.01	Учебная практика		4		РП		час	108			108	нед		3			
УП*																	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8		РП		час	144			144	нед		4			
ПП*																	
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8															
	Всего часов с учетом практик							758			588						
ПМ.02	Производственный экологический контроль в организациях	1	1	1				220	74		146	74	72				
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология			7				220	74		146	74	72				
МДК*																	
УП*																	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8		РП		час	144			144	нед		4			
ПП*																	
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8															
	Всего часов с учетом практик							364			290						

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 2, 22 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Кур… Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
1	25	26	27	28	29	30	31	32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	48	50	51	52	53	54	55	56	57	58	61	63
ПП																														
ОГСЭ																					864	288		576	330	158	88			
ОГСЭ.01																					284	92		192	114	78				
ОГСЭ.02																					72	24		48	48					
ОГСЭ.03																					100	34		66	66					
ОГСЭ.04																					48	2		46		46				
*																					64	32		32		32				
ЕН																					148	52		96	64	32				
ЕН.01																					74	26		48	32	16				
ЕН.02																														
ЕН.03																					74	26		48	32	16				
П																														
ОП																					432	144		288	152	48	88			
ОП.01																					432	144		288	152	48	88			
ОП.02																					144	48		96	48	48				
ОП.03																					120	40		80	48		32			
ОП.04																														
ОП.05																														
ОП.06																														
ОП.07																					168	56		112	56		56			
ОП.08																														
ОП.09																														
ПМ																														
ПМ.01																														
МДК.01.01																														
МДК.01.02																														
МДК.01.03																														
УП.01.01	час			нед							час			нед							час			нед						
ПП.01.01	час			нед							час			нед							час			нед						
ПМ.02																														
МДК.02.01																														
ПП.02.01	час			нед							час			нед							час			нед						

Распределение по курсам и семестрам																																																			Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
< 2										Курс 3																				Курс 4																								
Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8										ЦК				
17 нед				в том числе						16 нед				в том числе						18 нед				в том числе						17 нед				в том числе						нед				в том числе										
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
64	65	66	67	68	69	70	71	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	87	89	90	91	92	93	94	95	96	97	100	102	103	104	105	106	107	108	109	110	113	115	116	117	118	119	120	121	122	123	126	128	311	312	313	314	315
																																																			70,24%	29,76%	70,24%	29,76%
918	306		612	300	150	162				864	288		576	240	240	96				972	324		648	290	310	48				918	306		612	267	251	74		20													3186	1350	2124	900
102	36		66		66					98	34		64		64					106	38		68		68					96	36		60	2	58																648	38	432	18
																																																			60	12	48	
																																																			74	26	48	18
34	2		32		32					34	2		32		32					34	2		32		32					28	2		26		26																178		168	
68	34		34		34					64	32		32		32					72	36		36		36					68	34		34	2	32																336		168	
										96	32		64	32	32																																				222	22	148	12
																																																			67	7	45	3
										96	32		64	32	32																																				88	8	58	6
																																																			67	7	45	3
816	270		546	300	84	162				670	222		448	208	144	96				866	286		580	290	242	48				822	270		552	265	193	74		20													2316	1290	1544	870
628	210		418	236	68	114				120	40		80	32		48														240	80		160	80	80																1058	362	706	240
68	24		44	24	20																																														162	50	105	35
																																																			71	49	55	25
70	22		48	32		16																																													46	24	28	20
120	40		80	48		32																																													74	46	55	25
96	32		64	48		16																																													56	40	44	20
154	52		102	52		50				120	40		80	32		48																																			362	80	225	69
																														120	40		80	40	40																113	7	65	15
																														120	40		80	40	40																80	40	65	15
120	40		80	32	48																																														94	26	64	16
188	60		128	64	16	48				550	182		368	176	144	48				866	286		580	290	242	48				582	190		392	185	113	74		20													1258	928	838	630
92	28		64	48	16					96	32		64	32	32					130	44		86	54	32					188	66		122	51	17	34		20													278	228	175	161
										96	32		64	32	32					130	44		86	54	32					107	36		71	34	17			20													216	117	131	90
92	28		64	48	16																																														62	30	44	20
																														81	30		51	17		34																81		51
час			108	нед	3					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед							108		108	
час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			144	нед	4						144		144	
																				130	44		86	44	42					90	30		60	30	30																70	150	97	49
																				130	44		86	44	42					90	30		60	30	30																70	150	97	49
час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			144	нед	4						144		144	

ПМ.03	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов	2	1	1				336	112		224	112	112				
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами	5						192	64		128	64	64				
МДК.03.02	Очистные сооружения			6				144	48		96	48	48				
МДК*																	
УП*																	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6		РП		час	72			72	нед	2				
ПП*																	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6															
	Всего часов с учетом практик							408			296						
ПМ.04	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики	1	2	4			3	842	272		570	296	234	40			
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности			6			5	312	104		208	112	96				
МДК.04.02	Экономика природопользования			7			6	264	82		182	92	90				
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит			7			6	178	58		120	72	48				
МДК.04.04	Программное обеспечение экологических работ			7				88	28		60	20		40			
МДК*																	
УП.04.01	Учебная практика		6		РП		час	72			72	нед	2				
УП*																	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8		РП		час	144			144	нед	4				
ПП*																	
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8															
	Всего часов с учетом практик							1058			786						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	3	1			1	282	90		192	48		144			
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"		5	6			4	282	90		192	48		144			
МДК*																	
УП.05.01	Учебная практика		4		РП		час	144			144	нед	4				
УП*																	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6		РП		час	72			72	нед	2				
ПП*																	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6															
	Всего часов с учетом практик							498			408						
ПМ*																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25				
	Учебная практика						час	324			324	нед	9				
	Концентрированная						час	324			324	нед	9				
	Рассредоточенная						час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	576			576	нед	16				
	Концентрированная						час	576			576	нед	16				
	Рассредоточенная						час					нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144			144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2				
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед					
	Проведение государственных экзаменов						час					нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																
	в т.ч. в период обучения по циклам																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																
	в т.ч. в период обучения по циклам																
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	14	22	26		1	25	6642	2214		4428	2239	1653	516		20	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	14	22	26		1	25	6642	2214		4428	2239	1653	516		20	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																

ПП.03.01	час				нед						час				нед						час				нед					
УП.04.01	час				нед						час				нед						час				нед					
ПП.04.01	час				нед						час				нед						час				нед					
УП.05.01	час				нед						час				нед						час				нед					
ПП.05.01	час				нед						час				нед						час				нед					
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час				нед						час				нед					
Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед					
ПДП	час				нед						час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед						час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед						час				нед					
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед						час				нед					
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306		612	370	220	22				1188	396		792	442	324	26				864	288		576	330	158	88			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306		612	370	220	22				1188	396		792	442	324	26				864	288		576	330	158	88			
Зачеты (без учета физ. культуры)											3										1									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					2									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1										9										2									

										192	64		128	64	64					144	48		96	48	48																									198	138	134	90
										192	64		128	64	64																																			114	78	78	50
																				144	48		96	48	48																									84	60	56	40
час			нед							час			нед							час		72	нед	2						час			нед							час			нед							72		72	
										168	56		112	64	48					370	122		248	128	120					304	94		210	104	66	40														434	408	330	240
										168	56		112	64	48					144	48		96	48	48																									162	150	138	70
																				142	44		98	44	54					122	38		84	48	36															174	90	122	60
																				84	30		54	36	18					94	28		66	36	30															98	80	70	50
																														88	28		60	20		40															88		60
час			нед							час			нед							час		72	нед	2						час			нед							час			нед							72		72	
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		144	нед	4						144		144	
96	32		64	16		48				94	30		64	16		48				92	28		64	16		48																								278	4	102	90
96	32		64	16		48				94	30		64	16		48				92	28		64	16		48																								278	4	102	90
час		144	нед	4						час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							144		144	
час			нед							час			нед							час		72	нед	2						час			нед							час			нед							72		72	
час		252	нед	7						час			нед							час		216	нед	6						час			нед							час		432	нед	12									
час		252	нед	7						час			нед							час		72	нед	2						час			нед							час			нед										
час		252	нед	7						час			нед							час		72	нед	2						час			нед							час			нед										
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед										
час			нед							час			нед							час		144	нед	4						час			нед							час		432	нед	12									
час			нед							час			нед							час		144	нед	4						час			нед							час		432	нед	12									
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед										
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		144	нед	4						144		144	
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		216	нед	6									
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		144	нед	4						144		144	
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		72	нед	2						72		72	
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед										
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед										
918	306		612	300	150	162				864	288		576	240	240	96				972	324		648	290	310	48				918	306		612	267	251	74		20												5292	1350	3528	900
918	306		612	300	150	162				864	288		576	240	240	96				972	324		648	290	310	48				918	306		612	267	251	74		20												5292	1350	3528	900
2										2										2																				3													
5										1										5										2										3													
1										1										3										5																							
																														1																							