

УТВЕРЖДАЮ:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Ректор



А.Л.Шестаков

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

Нестеров М.И.

Институт естественных и точных наук

Выпускающая кафедра:

Экология и химическая технология

Тип программы: Академический бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

Прием 2020/21 уч.года

## 1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы: ИЕТН-232;

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Гос.итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО				
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				29 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																									
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23										
I																	*	*	2	2	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	36	5	2		9	52				
II																	*	*	2	2	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	36	5	2		9	52				
III																	*	*	7	2	2	2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
IV																	*	*	7	2	2	2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	28	4	6	4	10	52
																																																	136	19	14	4	35	208				

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

- ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- Теоретическое обучение
  - 1 НИР(ПОД)
  - 2 Промежуточная аттестация
  - 3 Учебная практика
  - 4 Производственная практика
  - 5 Профессионально-ориентированная практика

- 6 Гос.итоговая аттестация
- 7 Каникулы
- 8 Учебная практика (распр.)
- 9 Производственная практика (распр.)
- 10 Научно-исследовательская практика
- \* Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,  
утвержденным 11.08.2016  
приказом Минобрнауки России № 998





Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС. ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам													
			экз.	зач.	диф. зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс							
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	
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
ДВ.1.13.02	Экологические проблемы при строительстве малых населенных пунктов	ЭиХТ																										
<b>ЭД.1.00</b>	<b>Элективные дисциплины</b>							<b>328</b>	<b>288</b>	<b>16</b>	<b>272</b>	<b>40</b>																
ЭД.1.01.01	Физическая культура и спорт	ФВиЗ		1,2,3,4,5				<b>328</b>	<b>288</b>	16	272	<b>40</b>	4		4		4		4		2							
ЭД.1.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	СС																										
ЭД.1.01.03	Фитнес	ФВиЗ																										
ЭД.1.01.04	Силовые виды спорта	ФВиЗ																										
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>						<b>27-39</b>	<b>30</b>																				
<b>В.2</b>	<b>Вариативная часть</b>							<b>30</b>																				
В.2.01	Учебная практика	ЭиХТ			2,4,6			<b>9</b>																				
В.2.02	Учебная практика, ознакомительная практика	ЭиХТ			2			<b>3</b>																				
В.2.03	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЭиХТ			4			<b>3</b>																				
В.2.04	Производственная практика	ЭиХТ			6			<b>6</b>																				
В.2.05	Производственная практика, преддипломная практика	ЭиХТ			8			<b>9</b>																				<b>9,0</b>
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6-9</b>	<b>6</b>																				
<b>Б.3</b>	<b>Базовая часть</b>							<b>6</b>																				
Б.3.01	Государственный экзамен	ЭиХТ	8					<b>3</b>																				<b>3,0</b>
Б.3.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ЭиХТ	8					<b>3</b>																				<b>3,0</b>
<b>Ф</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>							<b>16</b>	<b>576</b>	<b>256</b>	<b>32</b>	<b>224</b>	<b>320</b>															
Ф.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Ин яз	7	5,6				<b>12</b>	<b>432</b>	<b>192</b>		<b>192</b>	<b>240</b>															<b>4,0</b>
Ф.02	Альтернативные источники энергии	ЭиХТ		6				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	16	16	<b>40</b>										2	<b>2,0</b>				
Ф.03	Физико-химический анализ объектов окружающей среды	ЭиХТ		6				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	16	16	<b>40</b>										2	<b>2,0</b>				

Цикл № п/л	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам														
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс									
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е						
																										16	3Е	16	3Е	16	3Е
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

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		204	7672	3710	1404	1986	320	3962	32	27	33	27	33	27	31	27	29	27	30	24	27	27	27	18
Всего часов учебных занятий *			7272	3358					28		29		29		27		27		26		27		27	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию		240	240							27		33		27		33		27		33		27		33
Число курсовых проектов *																			1		1			
Число курсовых работ *													1		1		1		1		1		1	
Число экзаменов *									2		4		4		3		3		3		4		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									6		4		4		6		5		6		5		5	

\* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

	Форма контроля	сем. нед. ЗЕ			Государственная итоговая аттестация: 4 нед.	сем. нед. ЗЕ		
		2	2	3		8	2	3
Учебная практика	диф. зачет	2	2	3	Государственный экзамен	8	2	3
Учебная практика, ознакомительная практика	диф. зачет	2	2	3	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8	2	3
Учебная практика	диф. зачет	4	2	3				
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	диф. зачет	4	2	3				
Учебная практика	диф. зачет	6	2	3				
Производственная практика	диф. зачет	6	4	6				
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	8	6	9				
<b>Итого</b>		<b>20</b>	<b>30</b>		<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	

Начальник ОПКУД


 \_\_\_\_\_ А.В.Постникова

Директор института естественных и точных наук


 \_\_\_\_\_ А.А.Замышляева

Зав. кафедрой ЭиХТ


 \_\_\_\_\_ В.В.Авдин

Исполнитель

\_\_\_\_\_

Старший инспектор ОПКУД

\_\_\_\_\_

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора