МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

На основе учебного плана, одобренного Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 26.02.2019

ТИПОВОЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата Экология и природопользование

УТВЕРЖДАЮ

ОБРАЗОВА

ОБРА

05.03.06

Профиль:

Природопользование

Кафедра:

Экологической безопасности и управления природопользованием

Факультет:

Государственного сектора

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)	
Срок получения образования: Зг 10м	

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	контрольно-ревизионная
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт

(ФГОС)

<u>2019</u>

№ 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО

Декан

Зав.кафедрой

/ Чердынцева М.В./

/ Макарцев А.А./

/Дудина Т.Н./

Календарный учебный график

Mec	(Сен	тябр	b	v,	0	стябр	06	Ţ	Π	Но	ябрь		Π	Дею	брь		_	я	eap	6		Фе	epa	ль			Ma	рт		v,	Ang	ель	T.	Π	Ma	ñ			Июнь		V2		Июл	b			Aer	уст	_
403	1.7	8. 34	15 - 23		59	6- 12	13 - 19	1		9.6			24 - 30			15 - 21	22 - 28	29-	5 . 33	12 - 18	19 - 25	26-	2-8	9- 35	16 - 22	23	2-8	9- 15	16 - 22	23 - 29	30-	71	13 - 19	1		11 - 17	18 - 24		1.7	8.34	30 - 66	ģ	6- 32		1	27-2	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	3 3	35	36	37	38	39	40 4	1 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	-	-	-	-	-		э			*						n	3	* *	* *							*						э	9 3	3 3 ×						*				к	ĸ	к	K	ĸ	ĸ	к
11										*	Η.	э	э					K K *	* * K	K					y	у У У У	У	У	э	n	э			×	*								к	к	к	к	к	к	к	к
111			э	э	э	э	У	у	У	у у у у	У	y						*	* * K	K		m	m	m	3	*								*	*				_	*			к	к	к	к	к	к	к	к
IV			3	э	3	3	п	п	п	n n n		n n		•	•	•	•	K K *	* * K	к			•		•	× = = = =	•					•	э п		п п п	п	ㅁㅁ먹먹먹	д	д	<u>п</u> п п п	д	д д К К	к	к	к	к	к	к -	-	-

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение и практики	30 3/6	30 5/6	27 2/6	20 4/6	109 2/6
Э	Экзаменационные сессии	7	6	73/6	5	25 3/6
У	Учебная практика		3 2/6	5 2/6		8 4/6
П	Производственная практика				8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	6
К	Каникулы	7	95/6	95/6	75/6	34 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Ито	го	46 3/6	52	52	49 3/6	200

План Учебный план бахалавриата '05.03.06ЭиП_2019	ИУП_з.ріх', код направления 05.03.06, профиль : Пр Форма контроля з.е.		19 Изучено и зачтено Подле Формы контроля - жит -	Курс 1 Сессия 1 Сессия 2	- Сессия 1 Сс	ессия 2 - Сессия 1	
Индекс Наименование Блок 1.Дисциплины (нодули)	Экза мен Зачет с оц. КР Контр. Экспер ф.	Ракт Экспер По плану Контакт СР Конт поль	Экза Зачет Вачет с кр Контр. з.е. з.е. з.е. На луски пред дене пред пред пред пред пред пред пред пре	x Jud Np CP Koert Формы Dex Jud Np CP K		D CP Конт Формы З.е. на контр. курсе Лек Лаб Пр СР Конт Формы контр.	Лаб Пр CP Конт Формы кантр. Курсе Лаб Льб Пр СР Конт Формы кантр. Курсе Пом. Лаб Пр СР Конт Формы кантр. Курсе Пом. Пом. Пр. СР Конт Формы Кантр. Пом. Пом. Пр. СР Конт Пом. Контр. Кон
\$3.5.01 Биология \$1.5.02 Физика			· · · · · 4 4 6 · · · · 3 3 6	6 24 99 2 4 24 68	9 x 4 x 4 x 4 x 4 x 4 x 4 x 4 x 4 x 4 x		25
51.5.03 Физическая культура и спорт 51.5.04 Геология 51.5.06 Линейчая алгебра	1 1 4	4 144 144 12 123 9 3 108 108	- + · · · 2				22 25 11
\$1.5.06 Математический амалиса \$1.5.07 Информатика \$1.5.08 Экономика	1 1 4	72 72 72 10 58 4 4 144 144 10 53 9	· + · · · 4 · · · · · · · · · · · · · ·		1 22 4 ox		12 12 22
51.5.09 История 51.5.10 География 51.5.11 Иностранеций язык	1 1 1 11 10 1	4 144 144 12 123 9 10 360 360 12 191 13	· · · · · 2 2 2 2 2 2 · · · · · · 4 4 6 6	6 24 99 12 92 4 3x 99	9 3x 9 3x		23
	1 1 4 2 3 3 3 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3 108 108 8 96 4 3 108 108 12 92 4		4 127 9 x 4 4 28 8 2 26	2 68 4 x 3 4 8 24 1 1 27 9 x	68 4 ox	15 12 2 2 2
51.5.15 монисскую 51.6.15 Безопасность жизнедеятельности 51.5.17 Основы предприничательства 51.5.18 Модуль Основы экологии	1 1 3	3 108 108 12 92 4	3 3 4		4 ox	197 13 222x 2 63 9 3x	155 155 6
51.5.18.01 Общая экология 51.5.18.02 Геоэкология 51.5.18.03 Экология человека	2 2 3	14 504 504 42 431 31 3 108 108 12 87 9 3 108 108 12 92 4 4 144 144 12 123 9		6 6 24	2 63 9 x 3 6 6 24 3 5 1	68 4 3x	25 25 25 25 25
51.5.18.04 Социальная экология 51.5.19 Модуль Учение о сферах Земли (Землеведение)	1 22 122 9	4 144 144 6 129 9 9 324 324 34 273 17	9 4 6		9 36 5 4 6 94 4 36	63 9 3K	25
51.5.19.01 Учение о гидросфере 51.5.19.02 Учение о биосфере 51.5.19.03 Учение об атмосфере	2 2 3	3 108 108 12 87 9 3 3 108 108 12 92 4 3 3 108 108 108 10 94 4		6 6 24	2 68 4 xx 3 4 6 26	68 4 xx	25 25 25 25
Moдуль Основы природопользования St. S. 20.01 Основы природопользования и устойнивог развития St. S. 20.02 Экономиза природопользования	1 1 4	4 144 144 8 55 9	2 8 2 2 2	6 28 27	9 ax	56 4 3x 3 99 9 3x 56 4 3x 3 99 9 9 3x	25
Б1.5.21 Лидерство и командилое развитие Б1.5.22 Логика и критическое мышление Б1.5.23 Бизис-коммуникации	1 1 2	6 216 216 24 179 13 2 72 72 8 60 4 2 72 72 8 60 4 2 72 72 8 60 4	2 2	8 28 32 8 60 4 3K 32		56 4 x 3 99 9 x	15 23
Вариативная часть 51.8.01 Биоразнообразие и биогеография	102 1	102 3672 3672 266 2400 178	23 79 48 5		4 6 16 50	68 4 OK	25
Б1.8.02 Ландшафтоведение Б1.8.03 Почвоведение Б1.8.04 Статистика	2 2 4 3	4 144 144 22 118 4 4 144 144 8 132 4 3 108 108	· · · · · · 4		1 4 4 61	68 4 x	25 25 25 25 26 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
Б1.8.05 Информационные технологии в природопользовании Б1.8.06 ПИС в экологии и природопользовании	3			4 6 26	2 68 4 x		9
51.8.07 Техногенные системы и экологический рис 51.8.08 Нормирование и снижение загрязнения экружающей среды	3 3 4	4 144 144 8 127 9 4 144 144 12 123 9	4		2 6 6	60 2 63 9 x	6 64 2 63 9 % 25
темнопогии природохуранных работ и моженерная защита окружающей среды Основы ресурсоведения З.В. 10 Экологический жовиторииг	2 2 4	7 252 252 18 221 13 4 144 144 16 119 9 4 144 144 12 123 9	· · · · · · 7		4 6 10 56	63 9 x	4 56 4 3x 3 99 9 9 50 25 25 4 4 4 8 8 60 53 9 3x 25
Б1.8.12 Эколопический менедимент и зудит 51.9.13 Управление рациональным природопользо Б1.9.14 Основы работы с большими данными	ию 4 4 4	6 216 216 12 191 13 4 144 144 8 55 9 2 72 72 8 60 4	· · · · · · 6		2 4 4 28	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 28 4 x 4 135 9 x 25 6 28 1 27 9 x 27 9 x 25 1 27 9 x 27 9 x 27 15
61.8.15 Принципы и методы исследований и принз решений 61.8.16 Землепользование и землеустройство	2 2 2 3	2 72 72 8 60 4 2 72 72 8 60 4 3 108 108			2 2 6 28	32 4 3x	10
Правовые основы природопользования и с виружающей реды 1.8.18 Омеансовая натематика 1.8.00.01 Омеансовая натематика 1.8.00.01 Омеансовая натематика	3 3 4 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4 144 144 14 121 9 2 72 72 8 60 4			2 2 6 28 10	58 2 63 9 ж 32 4 ж	25
ы.в.дв.01 дисциплины по вывору ы.в.дце.1 ы.в.дв.01.01 Экопопическое картографирование ы.в.дв.01.02 Благоустройство и ландшафтное проектир	3 3 4	4 144 144 18 122 4 4 144 144 18 122 4 4 144 144 18 122 4	4 4			4 6 12 54 4 6 12 54 4 6 12 54	68 4 ox 25 68 68 4 ox 25 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68
51.8.(8.02 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.2 51.8.(8.02.01 Регисиальное природопользование 51.8.(8.02.02 Социальная и эксномическая география		4 144 144 8 132 4 4 144 164 8 132 4 4 144 164 8 132 4 4 144 144 8 127 9				4 2 6 64 4 2 6 61 4 2 6 64	68 4 ox 25 68 4 ox 25 25
Б.1.8.(8.03 Дисциплины по выбору Б.1.8.Д8.3 Б.1.8.(8.03.01 География населения и геоурбанистика Б.1.8.(8.03.02 Экология города	3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3	4 144 144 8 127 9 4 144 144 8 127 9 4 144 144 8 127 9 4 144 144 8 127 9 4 144 144 8 132 4	· · · · · · 4		1 2 6	28 3 99 9 3K	25
Б.1.8.,08.04 Дисциплины по выбору Б.1.8.,Д8.4 Б.1.8.,08.04.01 Экологическое проектирование Б.1.8.,08.04.02 Инновации в природопользования	3 3 4	4 144 144 8 132 4 4 144 144 8 132 4	4			4 4 4 64 4 4 66 4 4 4 66	68 4 or
51.8.Д8.05 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.5 51.8.Д8.05.01 Экологический маркетинг и экологический кожсатинг 51.8.Д8.05.02 Экологическое страхование	4 4 3	3 108 108 8 96 4 3 108 108 8 96 4 3 108 108 8 96 4				1 4	4 28 2 66 4 2x 4 28 2 66 4 2x 5 66 4 2x 6 6 4 2x 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
51.8.Д8.05 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.6 51.8.Д8.06.01 Арминистрирование платежей и экологичествора	oro 4 4 3 :	3 108 108 8 96 4 3 108 108 8 96 4				1 4	4 28 2 68 4 ox 25 4 28 2 68 4 ox 25
\$1.8.(8.05.02 Платежи за пользование природными ресу \$1.8.(8.07 Дисциплины по выбору 51.8.(8.7 \$1.8.(8.07.01 Обращение с отходами	4 4 4	3 108 108 8 96 4 4 144 144 8 132 4 4 144 144 8 132 4	4 4			1 4	4 28 2 . 68 4 00 . 25 4 4 4 4 64 . 66 4 3x 25 4 4 4 4 64 . 66 4 3x 25
51.8.Д8.07.02 Реабилитация территорий 51.8.Д8.08. Дисциплина по выбору 51.8.Д8.8 61.8.Д8.08.01 Радиационная экология	3 3 2	4 144 144 8 132 4 2 72 72 6 62 4	2			2 2 4 30 2 2 4 30	4 4 4 66 68 4 x 25 22 4 x 22 4 x 22 4 x 23 24 x 25 25 4 x 26 4 x 27 27 27 27 27 27 27
\$1.8,18.08.02 Основы дозментрии \$1.8,18.09 Дисциплины по выбору \$1.8,18.9 \$1.8,18.09.01 Экологическое просвещение \$1.8,18.09.02 Экологической туркам	3 3 2 3 3 2	2 72 72 6 62 4 2 72 72 6 62 4	2			2 2 4 30 2 2 4 30 2 2 4 30	32 4 x 25 32 4 x 25
\$1.8.Д8.09.02 Экологический туркам \$1.8.Д8.10 Дисциплины по выбору Б1.В.Д8.10 \$1.8.Д8.10.01 Оценка водействия на окружающую среду (ОВОС)	3 3 2 3 4 4 5 5	2 72 72 6 62 4	· · · · · 2			2 2 4 30	22 4 x 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Б.1.В.,ДВ.10.02 Оценка антропогенного воздействия Элективные дисциплины по физическ культуре и спорту	4 4 5	5 180 180 12 159 9 340 680 340	· · · · · s		40	300	5 4 8 60 99 9 30 25
51.8.(β.11.01 Общая физическая подготовка 51.8.(β.11.02 Легкая этлетика 51.8.(β.11.03 Атлетическая гимнастика		340 690 340 340 690 340 340 690 340			40	300 300 300	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
51.8.(8.11.04 Плавание Блок 2.Практики	101 1	340 690 340 101 3976 4316 254 3064 154 203 7648 7988 520 5464 332	· + · · · · 14 87 1	4 6 26	25 24 46 362 4 12 22		

План Учебный план бакалавриата '05.03.06ЭиП_2019_ТИУП_з.ріх', код направления 05.03.06, профиль: Природопользование, год начала подготовки 201 Форма контроля з.е. Итого акад.часов Индекс 13 13 468 468 6 6 216 216 212 4 6 3 6 6 284 4 15 104 4 o 25 212 4 o 25 3 3 108 108 104 4 3 Преддипломная практика 6 Блок 3.Государственная итоговая аттестация Базовая часть 9 9 9 20 9 5 25 9 9 324 324 207 9 9 9 324 324 207 9 9 9 324 324 207 9 ФТД.Факультатив Введение в специальность 1 1 36 36 6 26 4 Дисциплины по выбору ФТД.ДВ.1 фТД.ДВ.01.01 Организация самостоятельной работы ФТД.ДВ.01.02 Основы социального государства 4 4 144 144 18 114 12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06ЭиП_2019_ТИУП_3.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	ОПК-1; СПК-1; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОПК-7; ОПК-5; ОК-1; ОК-4; ОК-2; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-2; ОК-8; ОПК-6; ОК-9; ОК-3; ОК-5; СПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-16; ПК-17; ПК-15
51.Б	Базовая часть	OK-8; OHK-8; OK-9; OK-2; OHK-4; OHK-9; OK-4; OHK-3; OHK-2; OK-1; OHK-5; OK-7; OK-6; OHK-1; OHK-7; OHK-6; OK-5; OK-3; HK-15; HK-14; HK-17; HK-18
Б1.Б.01	Биология	ОПК-2; ОПК-5; ПК-15
Б1.Б.02	Физика	ОПК-2
Б1.Б.03	Физическая культура и спорт	OK-8
Б1.Б.04	Геология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.05	Линейная алгебра	OПК-1
Б1.Б.06	Математический анализ	OПК-1
Б1.Б.07	Информатика	ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.08	Экономика	OK-3
Б1.Б.09	История	OK-2
Б1.Б.10	География	OK-3; OПK-5; ПК-14
Б1.Б.11	Иностранный язык	OK-5; OK-6
Б1.Б.12	Правоведение	OK-4
Б1.Б.13	Химия	OПК-2
Б1.Б.14	Проектный менеджмент	OK-3; OK-6
Б1.Б.15	Философия	OK-1; OK-7
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	OK-9
Б1.Б.17	Основы предпринимательства	OK-3
Б1.Б.18	Модуль Основы экологии	ОК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОК-9; ОПК-2; ОПК-8; ОК-6; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.18.01	Общая экология	ОПК-4; ОПК-7; ПК-15
Б1.Б.18.02	Геоэкология	ОПК-4; ОПК-2; ОПК-8; ПК-17
Б1.Б.18.03	Экология человека	OK-8; OK-9; OПK-4
Б1.Б.18.04	Социальная экология	OK-6; OПK-4; ПК-15
Б1.Б.19	Модуль Учение о сферах Земли (Землеведение)	ОПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.Б.19.01	Учение о гидросфере	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.19.02	Учение о биосфере	ОПК-5; ПК-15
Б1.Б.19.03	Учение об атмосфере	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.20	Модуль Основы природопользования	ОПК-6; ОК-3; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.20.01	Основы природопользования и устойчивого развития	
Б1.Б.20.02	Экономика природопользования	ОК-3; ОПК-6; ПК-18
Б1.Б.21	Лидерство и командное развитие	OK-6; OK-7
Б1.Б.22	Логика и критическое мышление	OK-7; OПK-7
Б1.Б.23	Бизнес-коммуникации	OK-5
51.B	Вариативная часть	СПК-1; ОПК-7; СПК-2; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-9; ОК-6; ОПК-5; ОК-9; ОПК-6; ОК-8; ОК-3; ОК-5; ОПК-2; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-17; ПК-16

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06ЭиП_2019_ТИУП_3.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Биоразнообразие и биогеография	ОПК-2; ОПК-5; ПК-15
Б1.В.02	Ландшафтоведение	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14
Б1.В.03	Почвоведение	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.04	Статистика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-13
Б1.В.05	Информационные технологии в природопользовании	ОПК-1; ОПК-9; ПК-9
Б1.В.06	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-9; ПК-16; ПК-14
Б1.В.07	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-2; ОПК-8; ПК-8
Б1.В.08	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-8; ПК-10; ПК-8
Б1.В.09	Технологии природоохранных работ и инженерная защита окружающей среды	ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.10	Основы ресурсоведения	ОПК-2; ОПК-3; ПК-16
Б1.В.11	Экологический мониторинг	ОПК-8; ПК-11; ПК-8
Б1.В.12	Экологический менеджмент и аудит	ПК-8; ПК-10; ПК-12
Б1.В.13	Управление рациональным природопользованием	ОПК-6; СПК-1; ПК-13; ПК-12
Б1.В.14	Основы работы с большими данными	ОПК-1; ОПК-9
Б1.В.15	Принципы и методы исследований и принятия решений	ОПК-7
Б1.В.16	Землепользование и землеустройство	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.17	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ОПК-7; ПК-12
Б1.В.18	Финансовая математика	OK-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое картографирование	OПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Благоустройство и ландшафтное проектирование	ОПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.01	Региональное природопользование	ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная и экономическая география	ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	OK-6; OПK-3; ПK-14
Б1.В.ДВ.03.01	География населения и геоурбанистика	ОК-6; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Экология города	ОК-6; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; СПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое проектирование	ОПК-3; СПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Инновации в природопользовании	ОПК-3; СПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-7; СПК-1; СПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический маркетинг и экологический консалтин	ОПК-7; СПК-1; СПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое страхование	ОПК-7; СПК-1; СПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	СПК-1; СПК-2; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.01	Администрирование платежей и экологического сбор	СПК-1; СПК-2; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.02	Платежи за пользование природными ресурсами	СПК-1; СПК-2; ПК-9; ПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06ЭиП_2019_ТИУП_3.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
,	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	CПK-2; ПK-10; ПK-18
	Б1.В.ДВ.07.01	Обращение с отходами	CПK-2; ПK-10; ПK-18
	Б1.В.ДВ.07.02	Реабилитация территорий	CПK-2; ПK-10; ПK-18
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-9; ОПК-2; ПК-11
	Б1.В.ДВ.08.01	Радиационная экология	ОК-9; ОПК-2; ПК-11
	Б1.В.ДВ.08.02	Основы дозиметрии	ОК-9; ОПК-2; ПК-11
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-5; ПК-16; ПК-15
	Б1.В.ДВ.09.01	Экологическое просвещение	ОК-5; ПК-16; ПК-15
	Б1.В.ДВ.09.02	Экологический туризм	ОК-5; ПК-16; ПК-15
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-6; ПК-9; ПК-15
	Б1.В.ДВ.10.01	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	ОПК-6; ПК-9; ПК-15
	Б1.В.ДВ.10.02	Оценка антропогенного воздействия	ОПК-6; ПК-9; ПК-15
	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	OK-8
	Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	OK-8
	Б1.В.ДВ.11.02	Легкая атлетика	OK-8
	Б1.В.ДВ.11.03	Атлетическая гимнастика	OK-8
	Б1.В.ДВ.11.04	Плавание	OK-8
Б2		Практики	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; СПК-2; СПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-16; ПК-18; ПК-14; ПК-15
Б	2.B	Вариативная часть	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; СПК-2; СПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-16; ПК-18; ПК-14; ПК-15
_	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научноисследовательской деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ПК-16; ПК-14
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-9; ПК-8; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-15
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7; ПК-18; ПК-14; ПК-17; ПК-16; ПК-15
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	СПК-1; ОПК-8; СПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; СПК-1; ОК-8; СПК-2; ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-15
Б:	3.6	Базовая часть	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; СПК-1; ОК-8; СПК-2; ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-15
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; СПК-1; ОК-8; СПК-2; ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-15
ΦΤД		Факультативы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОК-6; ОК-2; ОК-7; ПК-18
Φ	ТД		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОК-6; ОК-2; ОК-7; ПК-18
	ФТД.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-4

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФΤД	Д.02	Экология и экономика добычи, транспортировки и переработки нефти и газа	ОПК-3; ОПК-6; ПК-18
ФΤД	Д.ДВ.01	Дисциплины по выбору ФТД.ДВ.1	OK-7
	ФТД.ДВ.01.01	Организация самостоятельной работы	OK-7
-	ФТД.ДВ.01.02	Основы социального государства	OK-2; OK-6
	ФТД.ДВ.01.03	Социальные проблемы современности	OK-2; OK-6

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06ЭиП_2019_ТИУП_з.ріх', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

					Итого							
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от			з.е.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Das. 76	Бар. 76	Bap.)%	Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого (с факультативами)				228	262	244	207	37	52	56	47	52
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	203	37	49	56	47	51
Дисциплины (модули)	50%	50%	34.6%	195	204	203	166	37	49	51	39	27
Базовая часть				90	105	102	79	23	48	26	5	
Вариативная часть				99	105	101	87	14	1	25	34	27
Практики	0%	100%	0%	27	39	28	28			5	8	15
Вариативная часть				27	39	28	28			5	8	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Факультативы					10	4	4		3			1
					10	4	4		3			1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	ВЫ				48.8		50	59.1	40.4	43.5
эчестая пагрузка (акад.час/пед)	в перио,	д гос. экз	ваменов									
	Блок Б1 520								200	180	108	32
	Блок Б2											
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ								<u> </u>			
	Блок ФТ	• •					18		12			6
		о всем бл	окам				538		212	180	108	38
		ЕН (Эк)							9	4	5	7
	ЗАЧЕТ		•						5	10	4	2
Обязательные формы контроля		С ОЦЕНК)					1	4	4	4
		ВАЯ РАБО							ļ	↓	↓	2
	KOHTP	ОЛЬНАЯ	РАБОТА ((K)					15	17	12	7
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	лекционных 39.24%										