МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № om УЧЕБНЫЙ ПЛАН Твардовский А.В. 20 г. по программе бакалавриата 15.03.02 15.03.02 Технологические машины и оборудование Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений Профиль: Технологические машины и оборудование Кафедра: Факультет природопользования и инженерной экологии Квалификация: бакалавр 2023 Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год 2023-2024 № 728 от 09.08.2021 Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) Срок получения образования: 4 г. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты Код Приказ Минтруда 28 ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ 40 СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ 40.011 № 121н от 04.03.2014 г. Типы задач профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО проектно-конструкторский научно-исследовательский Проректор по УР / Майкова Э.Ю./ Начальник УМУ / Барчуков Д.А./ / Мисников О.С./ Декан Зав. кафедрой / Зюзин Б.Ф./

Календарный учебный график

Mec	С	ентя	брь	Ţ		Октя	брь	Ť,		Но	ябрь			Дека	брь	4	,	Январ	Ъ	1	Фе	врал	1ь	Τ	N	1арт		2	Ап	рель	3		Ma	й			Июнь		LS		Июль		T	Α	вгуст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	2 6			20 - 26	7	- /7	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	79 - 77		12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	}	2 - 8	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	/ - T	8 - 14	22 - 28		<u> </u>	1 1		' '	3-9	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3 4	5	6	7	' 8	9	9 10) 11	12	13	14	15	16 1	7 18	3 19	20	21	22	23	24	25 26	5 2	27 28	3 29	30	31	32	33 34	35	36	37	38	39 4	0 4	41 42	2 43	44	45	46	47 4	48 4	49 5	0 51	52
I									*					-	Э Э Э Э))) * * *	* * *	Э К К	К				*		*						*	*	ЭЭ	Э	Э)	*	у	У	у	у у у у у У	К	К	КІ	к к	К
II									*						Э Э Э Э))) * * *	* * *	Э К К	К				*		*						*	*	Э	Э	ε 1)	П П 1 *	п	п	п	П П П П К	К	К	К	КК	К
III									*					-	Э Э Э Э))) * * *	* * *	Э К К	К				*		*						*	*	ЭЭ	Э	ε 1	7 7	<u>П</u> П *	п	П		П К	К	К	К	КК	К
IV									*						Э Э Э Э Э) K K * *	* * * K	К					*		*						*	*		Пд			дД	Д	Д	Д	Д Д Д К К	К	К	КІ	КК	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	17	32	122
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2		2	20
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 2/6	8	31 3/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 3/6 (51 дн)
Прод	олжительность обучения	бол	пее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	бол	пее 39 не	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Итог	-o	21	31	52	21	31	52	21	31	52	20	32	52	208

курс І учеоный план	ı бакалавриата '15.03.02WSE_23_00plx', код на	правления	и 15.03.0	и, год н	ачала по	одготовк	un 2023																																
							Семе													естр 2												за курс							
						Акаде	мически	их часов										Акаде	мически	их часов										Академ	ически:	их часов	В		!	3.e.	-		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	У	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	і У	CP	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	ивами)		996								_	26			1356			1						36			2352									62			
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)	1	924									24	18		1356									36	24		2280	1								60	42	l	
	ОП, факультативы (в период ТО)		50.4								•				55.2												52.8												
V4155114 G 11450 V0144	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												48	4											42									ı		Ï	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28												28	1											28									ı		Ï	
(Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28												28	4											28											Ì	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												2	L										_	2											Щ.	
дисциплины (мо	ИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 864 42 1 Б.1.0.1.01 Иностранный язык 3a 72 3									336	108	24	TO: 15 9: 3		972	420	165	90	165			408	144	27	ТО: 15 Э: 3		1836	840	345	210	285			744	252	51	TO: 30 3: 6	l	
1 51.0.1.01	Иностранный язык	3a	72	30			30			42		2		3a	72	45			45			27		2		3a(2)	144	75			75			69		4		42	123
2 51.0.1.02	История России	3a	72	60	45		15			12		2		3a	72	60	45		15			12		2		3a(2)	144	120	90		30			24		4		37	12
3 51.0.1.03	Математика	Эк	144	60	30		30			48	36	4		3a	108	60	30		30			48		3		Эк За	252	120	60		60			96	36	7		24	1234
4 51.0.1.04	Физика	3a	144	75	30	30	15			69		4		Эк	144	75	30	30	15			33	36	4		Эк За	288	150	60	60	30			102	36	8	4	6	123
5 61.0.1.05	Информатика	3a	72	45	15	30				27		2		Эк КР	108	30	15	15				42	36	3		Эк За КР	180	75	30	45				69	36	5	4	29	12
6 Б1.О.1.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	60	15	45				12	36	3		За КР	108	30		30				78		3		Эк За КР	216	90	15	75	ı			90	36	6		17	12
7 51.0.1.07	Материаловедение	Эк КР	180	60	30	15	15			84	36	5														Эк КР	180	60	30	15	15			84	36	5		15	1
8 51.0.1.08	Культурология	3a	72	30	15		15			42		2														За	72	30	15		15			42		2		35	1
9 51.0.1.09	Теоретическая механика													Эк	108	45	15		30			27	36	3		Эк	108	45	15		30			27	36	3		7	23
10 51.0.1.10	Технология конструкционных материалов													Эк КР	180	45	15	15	15			99	36	5		Эк КР	180	45	15	15	15	_		99	36	5	4	15	2
11 51.0.1.11	Речевая и деловая коммуникация													3a	72	30	15		15			42		2		3a	72	30	15		15			42		2	4	43	2
12 Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30			30				За	60	30			30			30				3a(2)	120	60			60			60	, !			21	123456
13 Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	3a	60	30			30			30				3a	60	30			30			30				3a(2)	120	60			60			60				21	123456
14 ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной бибилиотеки ТвГТУ	3a	36	4			4			32		1														3a	36	4			4			32	, !	1		54	1
15 ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	3a	36	4			4			32		1														За	36	4			4			32		1		54	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) 3	3a(8) KP											Эк(4) За	a(6) KP(3)								•				Эк(7)	3a(14) KP((4)					
ПРАКТИКИ	(План)														324	180			180			144		9	6		324	180			180			144		9	6		
52.O.01(Y)	Учебная практика, ознакомительная													3aO	324	180			180			144		9	6	3aO	324	180			180	\perp		144		9	6	2	2
государственная	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																						
каникулы													1 4/6												6 1/6	ī —											7 5/6	一	
													- ,, 5												,0	-											,-		

КУРС 2 Учебный план	н бакалавриата '15.03.02WSE_23_00plx', код на	правления	я 15.03.0)2, год н	ачала по	дготовк	и 2023																																
							Семе	стр 3											Семе	стр 4											Итого :	за курс							
						Акадел	мически	часов										Академ	ически	х часов										Акадег	иически	их часов				3.e.			.
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	У	СР	Контр оль	в.е. Нед	цель Кон	проль Е	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль	з.е. Не	дель К	нтроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	У	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	ивами)		960									25		1	1320									35			2280									60			
ИТОГО по ОП (без фа		i	960									25	.8	1	1320									35	24		2280	1								60	42	4	
	ОП, факультативы (в период ТО)		50.4												52.8												51.6							-				1	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48												48												48	1											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24												25												24.5												
(икид.чисупеду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24												25												24.5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												2												2												
дисциплины (мо	одули)		900	360	135	60	165			396	144	25 TO:	: 15		936	375	165	120	90		4	117	144	26 T	0: 15 9: 3		1836	735	300	180	255			813	288	51	TO: 30 3: 6		
1 51.0.1.01	Иностранный язык	Эк	144	30			30			78	36	4				\neg										Эк	144 66 66									4		42	123
2 51.0.1.03	Математика	Эк	108	45	15		30			27	36	3		3a	72	45	15		30			27		2		Эк За	180	90	30		60			54	36	5	1	24	1234
3 51.0.1.04	Физика	Эк	144	60	30	15	15			48	36	4											Эк 144 60 30 15 15 48 36									4	1	6	123				
4 51.0.1.09	Теоретическая механика	За КР	72	45	15		30			27		2														3a KP	144 60 30 15 15 48 36 72 45 15 30 27 144 60 30 30 48 36 108 45 15 30 27 36									2		7	23
5 61.0.1.12	Химия													Эк	144	60	30	30				48	36	4		Эк	144	60	30	30				48	36	4	4	28	4
6 51.0.1.13	Философия	Эк	108	45	15		30			27	36	3														Эк	108	45	15					27	36	3	4	37	3
7 51.0.1.14	Психология														72	-	15		15			42		2		3a	72	30	15		15		\sqcup	42		2	4	37	4
8 51.0.1.15	Техническая механика	3a	108	60	30	15	15			48		3	Э	к КР	108	45	30		15			27	36	3	Э	3a KP	216	105	60	15	30			75	36	6	4	7	34
9 51.0.1.16	Теория механизмов и машин												Э	к КП	144	45	15	15	15			63	36	4		Эк КП	144	45	15	15	15	\perp	\sqcup	63	36	4	4	7	4
10 61.0.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3a KP	108	45	15	15	15			63		3														3a KP	108	45	15	15	15			63		3		10	3
11 51.0.1.21	Электротехника и электроника													Эк	144	60	30	15	15			48	36	4		Эк	144	60	30	15	15			48	36	4		12	4
12 51.0.1.32	Гидромеханика													3a	144	45	15	30				99		4		3a	144	45	15	30				99		4	4	8	4
13 61.B.1.01	Торфяные месторождения и их разведка	3a	108	30	15	15				78		3														3a	108	30	15	15				78		3		1	3
14 51.B.1.02	Физика и химия торфа													За	108	45	15	30				63		3		3a	108	45	15	30				63		3	4	1	4
15 Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30			30				3a	60	30			30			30				3a(2)	120	60			60			60		1		21	123456
16 Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	3a	60	30			30			30				3a	60	30			30			30				3a(2)	120	60			60			60				21	123456
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	/ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					3	Эк(4) За(5) KP(2)										Э	к(4) За(5) КП КР											Э	Эк(8) За(1	10) KU K	P(3)					
ПРАКТИКИ	(План)														324	60			60		2	264		9	6		324	60			60			264		9	6		
52.B.01(Π)	Производственная практика, технологическая												3	BaO	324	60			60		- 2	264		9	6	3aO	324	60			60			264		9	6	2	4
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																						
каникулы												1 4	4/6											6	1/6												7 5/6	一	

КУРС 3 Учебный план	бакалавриата '15.03.02WSE_23_00plx', код на	правления	15.03.0	12, год на	ачала по	одготовк	ки 2023																														
							Семе	стр 5										Семе	естр 6										Итого з	за курс							
						Акаде	мически	х часов									Акадел	мически	х часов									Академ	иически:	х часов			\perp	3.e.		1	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	У	СР	Контр з.е оль	. Неде	ель Контро	Всег	о Кон такт.		Лаб	Пр	крп	У		Контр ³ оль	.е. Неде	Пь Контрол	Boen	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	У	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	івами)		960								25	;		132	3	_							35		2280)							\rightarrow	60			
ИТОГО по ОП (без фа			960	1							25	18	3	132	5								24		2280)							- 1	60	42	l	
	ОП, факультативы (в период ТО)		50.4											55.2	2										52.8	3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48											36											42											1	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											28											27										, ,	1	
(anagriacyrica)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											28											27											1	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2											2											<u></u>	
дисциплины (мо	одули)		900	390	180	75	135			366	144 25	то: Э:		936	420	195	60	165			408	108	26 TO: 3	5	1830	810	375	135	300		7	774	252	51	TO: 30 3: 6	l	
1 51.0.1.18	Правоведение	3a	108	30	15		15			78	3													3a	108	30	15		15			78		3		35	5
2 51.0.1.19	Социология												Эк	108	30	15		15			42	36	3	Эк	108	30	15		15			42	36	3		35	6
3 51.0.1.22	Компьютерные технологии в проектировании	Эк	108	45	15	30				27	36 3													Эк	108	45	15	30				27	36	3	. !	2	5
4 51.0.1.23	Безопасность жизнедеятельности												3aO	108	75	30	15	30			33		3	3aO	108	75	30	15	30			33		3		9	6
5 51.0.1.24	Детали машин	3a KP	108	60	30	15	15			48	3		Эк	144	45	15		30			63	36	4	Эк За К	P 252	105	45	15	45			111	36	7	!	7	56
6 51.0.1.25	Технология машиностроения	3a KP	108	60	30	15	15			48	3		Эк	144	45	30		15			63	36	4	Эк За К	_	_	60	15	30	\perp		_	36	7	!	2	56
7 51.0.1.26	Термодинамика	Эк	144	60	30	15	15			48	36 4						'							Эк	144		30	15	15	$\sqcup \sqcup$		_	36	4	!	8	5
8 51.0.1.31	Физическая культура и спорт	3a	36	15	15					21	1		3a	36	15	15					21		1	3a(2)	72	30	30			\vdash	_	42		2		21	56
9 51.B.1.03	Технологические комплексы торфяного производства												За КР	108	60	30	15	15			48		3	За КР	108	60	30	15	15			48		3	. !	1	67
10 51.B.1.04	Нагнетатели и тепловые двигатели												За КР	108	60	30		30			48		3	За КР	108	60	30		30	\perp		48		3	!	2	6
11 51.B.1.06	Основы полевой и искусственной сушки торфа	Эк	108	45	15		30			27	36 3													Эк	108	45	15		30			27	36	3		2	5
12 51.B.1.07	Сушильные установки торфоперерабатывающих предприятий												За	108	45	15		30			63		3	За	108	45	15		30			63		3	. !	2	6
13 51.B.1.08	Гидропривод машин	Эк	108	45	_		30			27	36 3					┷	'							Эк	108	_	15		30	\sqcup		_	36	3		2	5
14 51.B.1.09	Эргономика	3a	72	30	15		15			42	2													За	72	30	15		15	\sqcup	\rightarrow	42	\perp	2	!	2	5
15 61.B.1.14	Математические методы и модели в расчетах на электронных вычислительных машинах												За	72	45	15	30				27		2	За	72	45	15	30				27		2		2	6
16 Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	3a	60	30			30			30			За	60	30			30			30			3a(2)	120	60			60			60				21	123456
17 Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	3a	60	30			30			30			3a	60	30			30			30			3a(2)	120	60			60			60				21	123456
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					:	Эк(4) За	(6) KP(2))								Эк((3) 3a(6)) 3aO KP(2	2)									Эн	к(7) За(12)) 3aO KP((4)					
ПРАКТИКИ	(План)													324	60			60			264		9 6		324	60			60			264		9	6		
52.B.02(Π)	Производственная практика, проектно- конструкторская												3aO	324	60			60			264		9 6	3aO	324	60			60		:	264		9	6	2	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	я итоговая аттестация (План)																																				
каникулы												1 4	/6										6 1/	5								_			7 5/6		

Marked M	КУРС	Учебный план	бакалавриата '15.03.02WSE_23_00plx', код на	правления	я 15.03.0	12, год на	ачала по	одготовк	и 2023																														
March Marc									Семе	стр 7										Семестр	8 8										Итого :	за курс							
MICHO Co. Color Segmentation Residual Properties Residual Pr								Акаде	мически	часов									Академ	ических ч	асов									Академ	ически	х часов				3.e.			
Part	Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего		Лек	Лаб	Пр	крп у	СР		3.e. H	Іедель	Контроль	Всего		Лек	Лаб	Пр	KPN :	УС		э.е.	Недель	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	крп	У	СР		Всего	Недель	Каф.	Семестр
Fig.	итс	О (с факультати	вами)		828					'			23	17		1332			-					37	25		2160									60	42		
Processed and process Processed Registration of Companies and Compan	итс	О по ОП (без фа	культативов)		828								23	17		1332								37	25		2160									60	42		
Marting (Marting Marting Mar			ОП, факультативы (в период ТО)		48											53											50.5												
Mys. Lat. Call Substrate (1964) Mys.	Valle	LIAG LIAEDVOICA																																					
Marting High High High High High High High Hig			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																				
Part			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34											30											32												
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
2 0.0.127 Auto-processor resource 1.0.128 Auto-processor resou	ди	циплины (мо	одули)		828	510	255	45	210		210	108				900	510	238	17	255		39	90	25	TO: 17 3:		1728	1020	493	62	465			600	108	48	TO: 32 Э: 2		
3 OLIZIS OCREPATIONE NETWORK PROPRIES NOT SECURITY OF THE PROPRIES NETWORK			Экономика	3a	72	30	15		15		42		2													3a	72	30	15		15			42		2	\neg	38	7
4 10.129	_		Автоматизированное проектирование	3a KP	108	60	30		30		48		3	Į												За КР	108	60	30		30			48		3	- 1	2	7
No. 10.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0	3	Б1.О.1.28	Основы надежности машин											Į	За	108	68	34		34		4	10	3		3a	108	68	34		34			40		3	- /	2	8
Statistical Conference of the Conference of th	4	B1.O.1.29													3a	108	68	34		34		4	10	3		3a	108	68	34		34			40		3	- /	2	8
Fig.	5	51.O.1.30	Защита интеллектуальной собственности	3a	72	60	30		30		12		2	Ī												За	72	60	30		30			12		2		2	7
Section Control of the Control o	6	Б1.O.1.33	Основы российской государственности											[За	72	34	17		17		3	88	2		3a	72	34	17		17			38		2		37	8
8 Sile.Lists Impostessoreme Sile. International content International	7	61.B.1.03		3a	108	60	30		30		48		3													3a	108	60	30		30			48		3		1	67
10 51.81.11 Мехника торфа 10 10 10 10 10 10 10 1	8	Б1.B.1.05													3a	72	51	17		34		2	21	2		3a	72	51	17		34			21		2	- [2	8
11 51.8.1.12 проектирование проекти	9	Б1.В.1.10	Торфяные машины и оборудование	Эк	108	60	30	15	15		12	36	3	İ	За КП	108	51	17	17	17		5	57	3		Эк За КП	216	111	47	32	32			69	36	6		2	78
11 5 i.ls.1.12 горфа	10	Б1.В.1.11	Механика торфа											İ	За	108	68	34		34		4	10	3		3a	108	68	34		34			40		3		2	8
36 18.1.15 Планирование и проведение научно- исследовательской работы 14 61.8.1.16 История торфиного дела 15 61.8.1.17 Добъем и перевостирования мания для довжи и перевостирования для дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажний дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажний дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевостирования дажни и перевости податального дажни и перевости податального дажни и перевости податального дажни и перевости податального дажни и перевости податального дажни и перевости податального дажни и перевости податального дажни и перевости податального дажни и перевости податальн	11	Б1.В.1.12		Эк	108	60	30	15	15		12	36	3		За КР	72	34	17		17		3	88	2		Эк За КР	180	94	47	15	32			50	36	5	- [2	78
14 Б.18.1.15 История торфиного дела 17 17 18 18 18 18 18 18	12	51.B.1.13	Проектирование торфяных предприятий											Ī	За	108	68	34		34		4	10	3		3a	108	68	34		34			40		3		2	8
15 б.18.1.17 Основы проектирования машин для добычи и перевотки торфа 16 б.18.1.18 Экспутатация и ремонт оборужования для добычи и перевотки торфа 38 72 60 30 15 15 12 36 3 17 б.18.1.8.1.8.2.0.11 Динаника и прочность 38 72 60 30 30 15 15 12 36 3 18 б.18.1.18 Экспутатация и ремонт оборужования для добычи и перевотки торфа 38 72 60 30 30 15 15 12 36 3 20 7	13	Б1.В.1.15													3a	72	34	17		17		3	88	2		3a	72	34	17		17			38		2	- [2	8
15 61.8.1.1 добычи и переработки торфа 38 72 60 30 15 15 12 36 3 2 7 16 61.8.1.18 ЭКСПУЯТВИЯЯ И РЕФИТ ФОРУДОВЯНИЯ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТИИ ТОРФА 38 72 60 30 30 15 15 15 12 36 3 2 7 15 18.18.18.02.20 ДИНАНИКА КСПЕДОВЯНИЙ КСПЕДОВЯ КСПЕДОВЯНИЙ КСПЕДОВЯЛИЙ КСПЕДОВЯНИЙ КСПЕДОВЯЛИЙ КСПЕ	14	Б1.В.1.16	История торфяного дела											İ	За	72	34	17		17		3	88	2		3a	72	34	17		17			38		2		2	8
16 Б.В.В.1.18 ЭКСПЛУЗТВЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ В НО ЗО 15 15 12 36 3 ДОБИНИ ПРЕДИТИТЕЛЬНЫЙ (План) Б.З.О.1 ВЫПОЛНЕНИИ ЗАЦИТЕЛЬНЫЙ ПРЕДИТИТЕЛЬНЫЙ (План) Б.З.О.1 ВЫПОЛНЕНИИ ЗАЦИТЕЛЬНЫЙ ПРЕДИТИТЕЛЬНЫЙ (План) Б.З.О.1 ВЫПОЛНЕНИИ ЗАЦИТЕЛЬНЫЙ (План) Б.З.О.1 ВЫПОЛНЕНИИ ЗАЦИТЕЛЬНИЙ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ИЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИИ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ДЕГОВИВНИЙ ЗАЦИТЕЛЬНОЙ ЗАЦИТ	15	Б1.В.1.17		3a	72	60	30		30		12		2	Ī												3a	72	60	30		30			12		2	- 1	2	7
17 Б.І.В.І.ДВ.02.01 Динамика и прочность 38 72 60 30 30 12 2 7 18 Б.І.В.І.ДВ.02.02 Основы научных исследований 38 72 60 30 30 12 2 7 В Б.І.В.І.ДВ.02.02 Основы научных исследований 38 72 60 30 30 12 2 7 В ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ 38(3) 33(6) КР(2) ПРАКТИКИ (Пан) 52.В.0.3(Пд) Преддипломная практика В Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика В Преддипломная практика В Преддипломная практика В Преддипломная практика Практика В Преддипломная практика В Преддиплом	16	51.B.1.18	Эксплуатация и ремонт оборудования для	Эк КР	108	60	30	15	15		12	36	3	İ												Эк КР	108	60	30	15	15			12	36	3	- 1	2	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(3) 3а(6) КР(2) За(10) КП КР Эк(3) 3a(6) КП КР(3) ПРАКТИКИ (План) 108 20 20 88 3 2 108 20 20 88 3 2 20 88 3 2 20 88 3 2 20 88 3 2 20 88 3 2 30 108 20 20 88 3 2 20 88 3 2 20 88 3 2 30 108 20 20 88 3 2 30 108 20 20 88 3 2 30 108 20 20 88 3 2 30 108 20 20 88 3 2 32 4 324 9 6 324 9 6 324 9 6 324 9 6 2 8 8 3 2 8 8	17	Б1.В.1.ДВ.02.01		3a	72	60	30		30		12		2	ı												3a	72	60	30		30			12		2		2	7
ПРАКТИКИ (Пан) 108 20 20 88 3 2 108 20 20 88 3 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	18	Б1.В.1.ДВ.02.02	Основы научных исследований	3a	72	60	30		30		12		2	ı												3a	72	60	30		30			12		2		2	7
Б2.В.03(Пд) Предципломная практика 380 108 20 20 88 3 2 300 108 20 20 88 3 2 2 8 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Пан) 324 324 9 6 324 324 9 6 Б3.01 Выполнение и защита выпусной квалификационной работы 04 324 9 6 04 324 9 6 04 324 9 6 2 8	ФО	мы промежут	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				•		Эк(3) За(6) KP(2)										За(10) КГ	1 KP										Э	к(3) За(1	16) KII KI	2(3)	-				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (Пан) 324 9 6 324 324 9 6 53.01 Выполнение и защита выпуснной квалификационной работы 0ц 324 9 6 0ц 324 9 6 2 8	ПРА	ктики	(План)													108	20			20		8	38	3	2		108	20			20			88		3	2		
Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Оц 324 9 6 Оц 324 9 6 2 8		Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика												3aO	108	20			20		8	38	3	2	3aO	108	20			20			88		3	2	2	8
B3.01 квалификационной работы ULI 324 324 9 6 2 8	гос	/ДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)													324						32	24	9	6		324							324		9	6		
VAHMVIDI 14/6 52/6		53.01													Оц	324						32	24	9	6	Оц	324							324		9	6	2	8
TAILING DEL	KAH	икулы				•				'				1 4/6											6 2/6			•						_			8		

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.02WSE_	23_00p	Іх', код н	аправлен	ия 15.03.02,	год начала под	дготовки	2023										
				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	.e.	Всего	Сем 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Cem 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	DCCIO	CCM. 1	CCM. 2	DCCIO	CCM. 3	CCM. 1	DCCIO	CCM. 3	CCM. 0	DCCIO	CCM. 7	<u>CCM. 0</u>
	Итого (с факультативами)				228	242	62	26	36	60	25	35	60	25	35	60	23	37
	Итого по ОП (без факультативов)				226	240	60	24	36	60	25	35	60	25	35	60	23	37
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	3.4%	200	201	51	24	27	51	25	26	51	25	26	48	23	25
Б1.О.1	Обязательная часть					143	51	24	27	45	22	23	32	17	15	15	7	8
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					58				6	3	3	19	8	11	33	16	17
Б2	Практика	30%	70%	0%	20	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Б2.О	Обязательная часть					9	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				9		9	9		9	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2										
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)	52	-	50.4	55.2	-	50.4	52.8	-	50.4	55.2		48	53
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	ультатив	ы (в пери	юд экз.	45	-	36	48	1	48	48	-	48	36	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. ди	сциплин і	10 физ.к.	28	-	28	28	-	24	25	-	26	28	-	34	30
		элективн	ные дисц	иплины п	о физ.к.	1.5	-	2	2	-	2	2	-	2	2	•		
		Блок Б1				3585	-	450	450	-	390	405	-	420	450	-	510	510
			сле по эл	тект. дисі	ц. по ф.к .	180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				320	-		180	-		60	-		60	-		20
		Блок БЗ Блок ФТ,	п			8	-	8		-			-			-		
			<u>ц</u> всем бл	окам		3913	-	458	630	-	390	465	-	420	510		510	530
		ЭКЗАМ		Oltai i		3313	7	3	4	8	4	4	7	4	3	3	3	350
		ЗАЧЕТ					12	6	6	10	5	5	12	6	6	16	6	10
		ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)			1		1	1		1	2		2	1		1
	Обязательные формы промежуточной аттестации			ЕКТ (КП)						1		1				1		1
			ВАЯ РАБС	TA (KP)			4	1	3	3	2	1	4	2	2	3	2	1
		ОЦЕНК	А (Оц)													1		1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ			44.44%												
	Объём обязательной части от общего объёма прогр	раммы (%	b)			63.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на (%)	реализац	цию дисц	иплин (м	одулей)	47.2%												