

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Твардовский А.В.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

по программе магистратуры

15.04.02

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений

(профиль)

программы:

Кафедра: Торфяные машины и оборудование

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____ / Коротков М.А./

Начальник отдела магистратуры _____ / Мисникова Т.В./

Зав. кафедрой _____ / Эюзин Б.Ф./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-31	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I										*			у	у	у	у	у	у	*	*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у				
II									*				п	п	п	п	п	п	*	*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	12	14	26	13		13	39
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 3/6		2 3/6	7 2/6
У Учебная практика	6		6				6
П Производственная практика		4	4	4	8	12	16
Пд Преддипломная практика					8	8	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К Каникулы	1	8	9	1	7 1/6	8 1/6	17 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 3/6 (27 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	22	30	52	104
Студентов							
Групп							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				864							24	19 3/6		1296							36	22		2160							60	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24			1296								36			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.1										-1										23.1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			57.6										-1										28.3											
	Аудиторная нагрузка			18																				9											
	Контактная работа			18																				9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	234	117		117	378	144	21	ТО: 13 Э: 2 1/2		648	180	80		100	360	108	18	ТО: 13 Э: 2 1/2		1404	414	197		217	738	252	39	ТО: 13 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.1.09	Менеджмент и маркетинг	Эк	144	39	26		13	69	36	4												Эк	144	39	26		13	69	36	4		2	3	
2	Б1.О.1.10	Новые конструкционные материалы	Эк	144	52	26		26	56	36	4													Эк	144	52	26		26	56	36	4		2	3
3	Б1.О.1.11	Современные проблемы инженерной экологии и природопользования											Эк	144	40	20		20	68	36	4			Эк	144	40	20		20	68	36	4		2	4
4	Б1.О.1.12	Научно-практический семинар											За	108	30			30	78		3			За	108	30			30	78		3		2	4
5	Б1.В.1.ДВ.01.01	Патентование и основы технического творчества											За	72	30	20		10	42		2			За	72	30	20		10	42		2		12	4
6	Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы патентной деятельности в научной работе											За	72	30	20		10	42		2			За	72	30	20		10	42		2		12	4
7	Б1.В.1.03	Математические методы обработки экспериментальных данных											Эк КР	144	40	20		20	68	36	4			Эк КР	144	40	20		20	68	36	4		2	4
8	Б1.В.1.04	Методы прогнозирования технических решений	Эк КР	180	52	26		26	92	36	5													Эк КР	180	52	26		26	92	36	5		2	3
9	Б1.В.1.05	Физические основы процессов переработки торфа											Эк КР	180	40	20		20	104	36	5			Эк КР	180	40	20		20	104	36	5		2	4
10	Б1.В.1.08	Теория взаимодействия рабочих органов машин с торфяной залежью	Эк КР	180	52	26		26	92	36	5													Эк КР	180	52	26		26	92	36	5		2	3
11	Б1.В.1.09	Вероятностные методы в расчетах торфяных машин	За	108	39	13		26	69		3													За	108	39	13		26	69		3		2	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За КР(2)										Эк(3) За(2) КР(2)										Эк(7) За(3) КР(4)												
ПРАКТИКИ			(План)		108					108		3	2		324					324		9	6		432					432		12	8		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108				108		3	2				
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, проектно-конструкторская											ЗаО	108				108		3	2		ЗаО	108				108		3	2				
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа											ЗаО	216				216		6	4		ЗаО	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324				288	36	9	6			324				288	36	9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108				72	36	3	4		Эк	108				72	36	3	4				
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Оц	216				216		6	4		Оц	216				216		6	4				
КАНИКУЛЫ											1										7 1/6										8 1/6				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '15.04.02 ТМО 21 00 (с изменениями от 19.05.2021).plx', код направления 15.04.02, год начала подготовки 2021

		Итого					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	122	62	31	31	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	31	29	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	5.4%	80	84	45	22	23	39	21	18
Б1.О.1	Обязательная часть					47	32	22	10	15	8	7
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	13		13	24	13	11
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	27	15	9	6	12	3	9
Б2.О	Обязательная часть					27	15	9	6	12	3	9
Б2.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				65.6	-	54	54	-	47.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				73.7	-	54	66.5	-	57.6	
		в период гос. экзаменов					-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				22.7	-	18	18	-	18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				882	-	216	252	-	234	180
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				16	-		16	-		
		Итого по всем блокам				898	-	216	268	-	234	180
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					4	3	1	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					4	2	2	4	2	2
		ОЦЕНКА (Оц)								1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.06%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.17%						