

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль) программы: Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений

Кафедра: Технологические машины и оборудование

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1026 от 14.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

_____ / Майкова Э.Ю. /

Начальник УМУ _____

_____ / Коротков М.А. /

Начальник отдела магистратуры _____

_____ / Мисникова Т.В. /

Зав. кафедрой _____

_____ / Зюзин Б.Ф. /

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего								
ИТОГО (с факультативами)				18							724								1490								2232				62	41 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				18							652								1490								2160				60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											54														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											110														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				18	18	10			8			724	56	26	4	26	620	48		950	36	8	2	26	862	52		1692	110	44	6	60	1482	100	47	ТО: 25 1/3 Э: 6					
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности									2	2			2				ЗаО К	106	8			8	94	4		ЗаО К	108	10			10	94	4	3		42	1		
2	Б1.О.1.02	Критическое мышление и академическая культура									4	4	4						За К	68	2			2	62	4		За К	72	6	4		2	62	4	2		37	1		
3	Б1.О.1.03	Межкультурное взаимодействие									4	4	4						За К	68	2			2	62	4		За К	72	6	4		2	62	4	2		35	1		
4	Б1.О.1.04	Современные проблемы науки и производства		4	4	2			2		Эк К	140	4	2		2	127	9										Эк К	144	8	4		4	127	9	4		2	1		
5	Б1.О.1.05	История и методология науки в области технологических машин		4	4	2			2		Эк К	140	4	2		2	127	9										Эк К	144	8	4		4	127	9	4		2	1		
6	Б1.О.1.06	Проектирование технологических машин		4	4	2			2		Эк КР	140	6	4		2	125	9		Эк К	108	4			4	95	9		Эк(2) КР К	252	14	6		8	220	18	7		2	1	
7	Б1.О.1.07	Компьютерные технологии в проектировании		2	2	2					За К	70	8	2		6	58	4		Эк К	144	4	2		2	131	9		Эк За К(2)	216	14	6		8	189	13	6		2	1	
8	Б1.О.1.08	Основы научных исследований, планирование и проведение НИР		4	4	2			2		Эк КР	140	4	2		2	127	9										Эк КР	144	8	4		2	2	127	9	4		2	1	
9	Б1.В.1.02	Защита интеллектуальной собственности									4	4	2			2			Эк КР	176	6	2		4	161	9		Эк КР	180	10	4		6	161	9	5		2	1		
10	Б1.В.1.06	Моделирование процессов торфяного производства									4	4	2	2					За К	104	4	2	2		96	4		За К	108	8	4	4		96	4	3		2	1		
11	Б1.В.1.07	Основы надежности технологических машин									4	4	2		2				Эк КР	176	6	2		4	161	9		Эк КР	180	10	4		6	161	9	5		2	1		
12	ФТД.01	Управление интеллектуальной собственностью									За	36	4			4	28	4										За	36	4			4	28	4	1		52	1		
13	ФТД.02	Основы методологии научной деятельности									36	4			4	28	4											36	4			4	28	4	1		52	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2) КР(2) К(3)								Эк(4) За(3) ЗаО КР(2) К(6)								Эк(8) За(5) ЗаО КР(4) К(9)																					
ПРАКТИКИ			(План)																540					540				540						15	10						
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа																	ЗаО	324					324			ЗаО	324					324			9	6	2	1	
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, проектно-конструкторская работа																	ЗаО	216					216			ЗаО	216					216			6	4	2	12	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																							8 3/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'z15.04.02 21 00.plx', код направления 15.04.02, год начала подготовки 2021

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				112	122	62	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	5.4%	80	84	45	27	12
Б1.О.1	Обязательная часть					47	32	8	7
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	13	19	5
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	27	15	6	6
Б2.О	Обязательная часть					27	15	6	6
Б2.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативы				2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.1	54	26.2	39.9
		в период гос. экзаменов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				64.7	110	58	26
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				186	102	58	26
		Блок Б2							
		Блок Б3							
		Блок ФТД				8	8		
		Итого по всем блокам				194	110	58	26
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	5	2
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					4	3	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					9	4	2
		ОЦЕНКА (Оц)							1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.94%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					6.15%			