

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 29.06.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле

Профиль (направленность деятельности) 25.00.36 Геоэкология

Кафедра: Природообустройство и экология

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2014  
Образовательный стандарт 870  
30.07.2014



## СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 / Евстифеева Е.А./

Начальник УМУ

 / Коротков М.А./

Начальник УАР

 / Рассадин С.В./

Зав. кафедрой

 / Женихов Ю.Н./



Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1																									
									Лек	Лаб	Гр	СРС				Семестр 1 [8 нед]					Семестр 2 [7 нед]																				
																Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ														
4	Итого	6	13		1	6552	6556	138	58		80	906	216	182	182	16		22	214	36	20	14		18	184	72	26	-													
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	6490	6494	122	50		72	850	216	180	180	12		18	186	36	19	14		18	184	72	26	-													
8	В=30% В=70% ДВ(от В)=19%							11%	41%	0%	59%	72%	17%																												
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	122	50		72	778	180	30	30	12		18	186	36	7	14		18	184	72	8	-													
11	Б1.Б. Базовая часть	2	2		1	324	324	36	12		24	216	72	9	9	6		12	126		4	6		12	90	72	5	-													
12	Б1.Б.1 История философии и науки	2	1		2	180	180	20	12		8	124	36	5	5	6		4	62		2	6		4	62	36	3	36					37	Психологии и философии	УК-2						
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1			144	144	16			16	92	36	4	4			8	64		2			8	28	36	2	36						42	Иностранный язык	УК-4					
20	Б1.В. Вариативная часть	3	6			756	756	86	38		48	562	108	21	21	6		6	60	36	3	8		6	94		3	-													
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	4			612	612	68	28		40	436	108	17	17	6		6	60	36	3	4		4	64		2	-													
32	Б1.В.ОД.4 Психология и педагогика высшей школы	1				108	108	12	6		6	60	36	3	3	6		6	60	36	3							36						37	Психологии и философии	ОПК-2					
35	Б1.В.ОД.5 Технологии и методики преподавания в вузе		2			72	72	8	4		4	64		2	2							4	4	64		2	36							35	Социология и социальные технологии	ОПК-2					
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			144	144	16	10		8	126		4	4							4	2	30		1	-														
52	Б1.В.ДВ.2																																								
53	1 Учебно-методическое обеспечение преподавательской деятельности		2			36	36	6	4		2	30		1	1							4	2	30		1	36							35	Социология и социальные технологии	ОПК-2					
56	2 Инновационные технологии в обучении		2			36	36	6	4		2	30		1	1							4	2	30		1	36							35	Социология и социальные технологии	ОПК-2					
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			5076	5080							141	141							12					18	-													
64	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		Компетенции					
66	Б2 Блок 2 «Практики»		3			1080	1080							30	30							8		432		12															
67	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я педагогическая)	Вар	<input type="checkbox"/>			432	432							12	12							8		432		12		36	1.50						3	Природообустройство и экология	ОПК-2				
72	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		Компетенции					
74	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					3996	4000							111	111	8						12	4	216		6	-														
75	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input type="checkbox"/>		12	648	648							18	18	8						12	4	216		6	36	1.50						3	Природообустройство и экология	ОПК-1; УК-1, 3					
100	Индекс	Наименование				Экз	За	ЗЕО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		Компетенции	
102	ФТД Факультативы		2			72	72	16	8		8	56		2	2	4		4	28		1																				
103	ФТД.1 Методика подготовки и написания диссертации		1			36	36	8	4		4	28		1	1	4		4	28		1						36									37	Психологии и философии	ОПК-1, 2			





Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции									
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 7 [ нед.]					Семестр 8 [ нед.]								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Код	Наименование							
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр										СРС	Контроль	ЗЕТ				
																																					Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
4	Итого	6	13		1	6552	6556	138	58		80	906	216	182	182							19				72	36	27	-											
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	6490	6494	122	50		72	850	216	180	180							19				72	36	27	-											
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			5076	5080							141	141							19				18			-											
72	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции				
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					3996	4000					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции			
78	Б3.4	Научно-исследовательская деятельность	Вар			7										19	19	14			685			19	12		648			18								3	Природообустройство и экология	ОПК-1; УК-1, 3
79	Б3.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			8									18	18								12		648			18	36	1.50							3	Природообустройство и экология	ОПК-1; УК-1, 3
82	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		Компетенции							
84	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции			
86	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		Компетенции						
88	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции			
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	108					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		3		Природообустройство и экология	ОПК-2; УК-1		
94	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		Компетенции						
96	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции			
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8			216	216					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		3		Природообустройство и экология			

