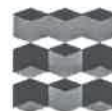


УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НСП

А.С. Гоголев
г. 01.06.2024

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский политехнический университет"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Прием 2024 года

Группа научных специальностей	1.6. Науки о Земле и окружающей среде
Программа аспирантуры	1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
Группы	А4-18
Форма обучения	Очная
Срок обучения	3 года

Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021 г.
Самостоятельно устанавливаемые требования	Приказ № 152-8/об от 01.06.2022 г.
Выпускающее подразделение	Инженерная школа природных ресурсов Отделение геологии

І. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы/Недели	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	
1																			Г	:	:	=	=																														
2																			Г	:	:	=	=																														
3																			Г	:	:	=	=																														

Обозначения: "Г" - Теоретическое обучение, распределенные практики и научная деятельность "Г" - Экзаменационная сессия "А" - Научная деятельность "/" - Итоговая аттестация
"=" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

ІІ. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)						Обесп. подр.
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
A1	Научный компонент (рассредоточенный), в том числе промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					144	5184	5184											
A1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1*,2*,3*, 4*,5*,6*			138 22/21/24/ 24/21/26	4968	4968				0/44	0/42	0/48	0/48	0/42	0/52		ОГ
A1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		1,2,3,4,5, 6			6 1/1/1/1/1	216	216				0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2		ОГ
A1	Научный компонент, в том числе промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					12	432	**	432										
A1.3	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		2,4			12 6/6	432	**	432				+		+				ОГ
A2	Образовательный компонент, в том числе промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					18	648	270	378	54	216								
A2.1	Дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																		
A2.1.1	История и философия науки	2				3	108	54	54	36	18		3/3						ОСГН
A2.1.2	Иностранный язык	2	1			4 2/2	144	108	36		108	3/1	3/1						ОИЯ
A2.1.3	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	4	3			4 2/2	144	72	72		72			2/2	2/2				ОГ
A2.1.4	Информационные ресурсы и индексы цитирования для научной деятельности		1			2	72	18	54	18		1/3							прочее
A2.1.5	Методология подготовки и написания диссертации		5			2	72	18	54		18					1/3			НОЦ Н.М.Кижнера
A2.2	Практика																		
A2.2.1	Педагогическая практика		5			3	108		108							0/6			ОГ
A2.3	Факультативные дисциплины (модули)																		
A2.3.1	Факультативные дисциплины по выбору аспиранта, в том числе дисциплины (модуль) из общего модуля онлайн-курсов аспирантуры Большого университета Томска, дисциплины в рамках академической мобильности		2,3			10 5/5	360	180	180		180		5/5	5/5					прочее
A3	Итоговая аттестация					6	216	**	216										
A3.1	Представление диссертации на научном семинаре					6	216	**	216								+		ОГ
Общий объем программы						180	6480	270	6210	54	216		4/50	6/48	2/52	2/52	1/53	0/54	
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и итоговую аттестацию по семестрам и курсам								180					27	33	27	33	27	33	
Количество экзаменов								3						2		1			
Количество зачетов								15					3	3	3	2	3	1	
Количество дифференцированных зачетов								6					1	1	1	1	1	1	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
- Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научной деятельности и итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единиц) - 54 часа
- ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
- Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени

Заведующий отделом отдела аспирантуры и докторантуры

Директор инженерной школы природных ресурсов

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения
геологии

А.В.Барская

А.С.Боев

Н.В.Гусева