

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Андреев Андрей Борисович  
Должность: и.о. ректора ТГАСУ  
Дата подписания: 19.05.2026 14:05:02  
Уникальный программный ключ:  
0ae239bf123332d895275dfa224ff4b0f1a4a0fc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 02.09.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Андреев Андрей Борисович

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1.6.7.

### 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Кафедра: Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2026

Учебный год

2026-2027

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

и.о. проректора по учебной работе

\_\_\_\_\_ / Песцов Дмитрий Николаевич/

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_ / Студенкова Наталья Александровна/

Руководитель ООП

\_\_\_\_\_ / Кожухарь Татьяна Анатольевна/

Директор института магистратуры и  
аспирантуры

\_\_\_\_\_ / Моисеенко Маргарита Олеговна/





-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
<b>1. Научный компонент</b>						146	146	5256	5256	450	450	4806			49	48	49		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						90	90	3240	3240	360	360	2880			30	30	30		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите			123	90	90	3240	3240	360	360	2880			30	30	30	12	Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						49	49	1764	1764	90	90	1674			16	16	17		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)			123	49	49	1764	1764	90	90	1674			16	16	17	12	Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						7	7	252	252			252			3	2	2		
+	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность			123	7	7	252	252			252			3	2	2	12	Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах
<b>2. Образовательный компонент</b>						31	31	1116	1116	271.5	270.1	737.9	106.6		10	12	9		
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						19	19	684	684	270.35	270	387	26.65		8	4	7		
+	2.1.1	История и философия науки	1			4	4	144	144	54	54	90			4			14	Философия и история
+	2.1.2	Иностранный язык	1			4	4	144	144	72	72	72			4			3	Иностранные языки
+	2.1.3	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>3</b>	2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>					2		
+	2.1.3.1	Инженерные изыскания			3	2	2	72	72	36	36	36					2	6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
-	2.1.3.2	Грунтоведения			3	2	2	72	72	36	36	36					2	23	Охрана труда и окружающей среды
+	2.1.4(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>			<b>23</b>	2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>34</b>				1	1		
+	2.1.4.1(Ф)	Информационные технологии			2	1	1	36	36	20	20	16				1		6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
+	2.1.4.2(Ф)	Современные комплексные технологии			3	1	1	36	36	18	18	18					1	6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
+	2.1.5	Инженерная геология	3			5	5	180	180	72.35	72	81	26.65				5	6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
+	2.1.6	Педагогика высшей школы			2	4	4	144	144	36	36	108				4		3	Иностранные языки
<b>2.2. Практика</b>						6	6	216	216	0.1	0.1	215.9				6			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			2	6	6	216	216	0.1	0.1	215.9				6		6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						6	6	216	216	1.05		135	79.95		2	2	2		
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	1			1	1	36	36	0.35		9	26.65		1			14	Философия и история
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	1			1	1	36	36	0.35		9	26.65		1			3	Иностранные языки
+	2.3.3	Отчет о результатах практики			2	2	2	72	72			72				2		6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по научной специальности	3			2	2	72	72	0.35		45	26.65				2	6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
<b>3. Итоговая аттестация</b>						3	3	108	108	74	74	34					3		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	3			3	3	108	108	74	74	34					3	6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве





**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

**План научной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очной формы обучения 2026 года набора**

Научная специальность: 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Андреев Андрей Борисович

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Курс 2	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Курс 3	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	

СОГЛАСОВАНО

и.о. проректора по учебной работе

\_\_\_\_\_ Песцов Дмитрий Николаевич

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_ Студенкова Наталья Александровна

Руководитель ООП

\_\_\_\_\_ Кожухарь Татьяна Анатольевна

Директор института магистратуры и аспирантуры

\_\_\_\_\_ Моисеенко Маргарита Олеговна

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Элективные дисциплины (модули)	
2.1.3.1	Инженерные изыскания	
2.1.3.2	Грунтоведения	
2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.4.1(Ф)	Информационные технологии	
2.1.4.2(Ф)	Современные комплексные технологии	
2.1.5	Инженерная геология	
2.1.6	Педагогика высшей школы	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	
2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	
2.3.3	Отчет о результатах практики	
2.3.4	Кандидатский экзамен по научной специальности	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Итого за курс													Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов											з.е.			Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Контр оль	Всего						
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>2124</b>											<b>59</b>	45 2/6				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>2124</b>										<b>59</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>44,4</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>																
	Аудиторная нагрузка			<b>7,4</b>																
	Контактная работа			<b>7,4</b>																
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				1080	120			120						960			30			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	1080	120			120						960			30	20	12	123
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				576	30			30						546			16			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	За	576	30			30						546			16	10 2/3	12	123
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				108										108			3			
3	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	За	<b>108</b>										108			3		12	123
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				288	126	18		108						162			8			
4	2.1.1	История и философия науки	Эк	<b>144</b>	54	18		36						90			4		14	1
5	2.1.2	Иностранный язык	Эк	<b>144</b>	72			72						72			4		3	1
<b>ПРАКТИКА</b>																				
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>				72	0,7									18	0,7	53,3	2			
6	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	Эк	<b>36</b>	0,35									9	0,35	26,65	1		14	1
7	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	Эк	<b>36</b>	0,35									9	0,35	26,65	1		3	1
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(2) ЗаО																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		6 4/6		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс													Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов											з.е.			Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Контр оль	Всего						
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>2196</b>											<b>61</b>	45 5/6				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>2160</b>										<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>45,1</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																			
	Аудиторная нагрузка			<b>5,7</b>																
	Контактная работа			<b>5,7</b>																
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				1080	120			120						960			30			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	1080	120			120						960			30	20	12	123
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				576	30			30						546			16			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	За	576	30			30						546			16	10 2/3	12	123
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				72										72			2			
3	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	За	<b>72</b>										72			2		12	123
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				180	56	20		36						124			5			
4	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины	За	<b>36</b>	20	8		12						16			1			23
5	2.1.4.1(Ф)	Информационные технологии	За	<b>36</b>	20	8		12						16			1		6	2
6	2.1.6	Педагогика высшей школы	За	<b>144</b>	36	12		24						108			4		3	2
<b>ПРАКТИКА</b>				216	0,1	0,1								215,9			6			
7	2.2.1(П)	Педагогическая практика	ЗаО	216	0,1	0,1								215,9			6	4	6	2
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>				72										72			2			
8	2.3.3	Отчет о результатах практики	ЗаО	<b>72</b>										72			2		6	2
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			За(4) ЗаО(3)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		6 3/6		





Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Педагогическая практика	2	1			4							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			20							
			31	+	20		0	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	1	1			10	2/3						
			6	+	10	2/3	0	0	0	0	0	0
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			20							
			2	+	20		0	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	2	1			10	2/3						
			6	+	10	2/3	0	0	0	0	0	0
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			20							
			2	+	20		0	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	3	1			11	1/3						
			6	+	11	1/3	0	0	0	0	0	0
Итого по факту					92	2/3						
Итого по плану					96	2/3						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.				Факт
	Итого (с факультативами)						182	59	61	62
	Итого по ОП (без факультативов)						180	59	60	61
1	Научный компонент	0%	0%	0%			146	49	48	49
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			90	30	30	30
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			49	16	16	17
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			7	3	2	2
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%			31	10	12	9
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			19	8	4	7
2.2	Практика	0%	0%	0%			6		6	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			6	2	2	2
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		360	3			3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45.7	44.4	45.1	47.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	54		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7	7.4	5.7	8.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1								
		Блок 1.1					360	120	120	120
		Блок 1.2					90	30	30	30
		Блок 1.3								
		Блок 2								
		Блок 2.1					308.35	126	56	126.35
		Блок 2.2					0.1		0.1	
		Блок 2.3					1.05	0.7		0.35
		Блок 3					74			74
		Итого по всем блокам					833.5	276.7	206.1	350.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4		3
		ЗАЧЕТ (За)						2	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	1
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.83%			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
------------	------	-------	----------------	--------------

**Консультации ГИА**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	АТиЭ	Автомобильный транспорт и электротехника
2	АД	Автомобильные дороги
3	ИЯ	Иностранные языки
4	АГиПЗ	Архитектура гражданских и промышленных зданий
5	АП	Архитектурное проектирование
6	ТИСС	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
7	ВМ	Высшая математика
8	ГиК	Геоинформатика и кадастр
9	ДАС	Дизайн архитектурной среды
10	ЖБК	Железобетонные и каменные конструкции
11	РЯиСД	Кафедра русского языка и специальных дисциплин
12	ИГМСД	Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах
13	ИГ	Инженерная графика
14	Фии	Философия и история
16	МидК	Металлические и деревянные конструкции
21	ОФИС	Основания, фундаменты и испытания сооружений
23	ОТиОС	Охрана труда и окружающей среды
24	ПМ	Прикладная математика
25	ПМим	Прикладная механика и материаловедение
27	РиРАН	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
28	РЖиС	Рисунок, живопись и скульптура
29	СМ	Строительная механика
30	СДМ	Строительные и дорожные машины
31	СМиТ	Строительные материалы и технологии
32	ФХиТМ	Физика, химия и теоретическая механика
33	ТиИА	Теория и история архитектуры
35	ТСП	Технология строительного производства
37	ФВ	Физическое воспитание
41	ЭОУСиЖКК	Экономика, организация, управление строительством и жилищно-коммунальным комплексом
43	ЭиУН	Экспертиза и управление недвижимостью
44	НИПИН	Базовая кафедра НИПИнефть
45	ТПУ	ТПУ
17	ФСПО	Кафедра среднего профессионального образования

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	<b>59</b>		<b>61</b>		<b>62</b>	
Всего	<b>59</b>		<b>61</b>		<b>62</b>	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15	1.1.1(Н) <input type="checkbox"/> Научная деятельность направленная на подготовку диссертации	30	1.1.1(Н) <input type="checkbox"/> Научная деятельность направленная на подготовку диссертации	30	1.1.1(Н) <input type="checkbox"/> Научная деятельность направленная на подготовку диссертации	30
16	к защите <input type="checkbox"/> [ЗаО]		к защите <input type="checkbox"/> [ЗаО]		к защите <input type="checkbox"/> [ЗаО]	

17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			

36			
37	1.2.1(Н) <input type="checkbox"/>	1.2.1(Н) <input type="checkbox"/>	1.2.1(Н) <input type="checkbox"/>
38	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы 16	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы 16	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы 17
39	научно-квалификационной работы (диссертации) <input type="checkbox"/>	научно-квалификационной работы (диссертации) <input type="checkbox"/>	научно-квалификационной работы (диссертации) <input type="checkbox"/>
40	[За]	[За]	[За]
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47	1.3.1 <input type="checkbox"/>	1.3.1 <input type="checkbox"/>	1.3.1 <input type="checkbox"/>
48	Научно-исследовательская деятельность <input type="checkbox"/>	Научно-исследовательская деятельность <input type="checkbox"/>	Научно-исследовательская деятельность <input type="checkbox"/>
49	[За] 3	[За] 2	[За] 2
		2.1.4(Ф) <input type="checkbox"/>	
		Факультативные дисциплины <input type="checkbox"/>	
		[За] 1	
50			2.1.3.1 <input type="checkbox"/>
51	2.1.1 <input type="checkbox"/>	2.1.6 <input type="checkbox"/>	Элективные дисциплины (модули): Инженерные изыскания[ <input type="checkbox"/>
52	История и философия науки <input type="checkbox"/>	Педагогика высшей школы <input type="checkbox"/>	[За] <input type="checkbox"/>
	[Эк] 4	[За] 4	(/ Грунтоведения)
			2.1.4(Ф) <input type="checkbox"/>
			Факультативные дисциплины <input type="checkbox"/>
			[За] 1
53			

54			
55	2.1.2 <input type="checkbox"/> Иностранный язык <input type="checkbox"/> 4 [Эк]	2.2.1(П) <input type="checkbox"/> Педагогическая практика <input type="checkbox"/> 6 [ЗаО]	2.1.5 <input type="checkbox"/> Инженерная геология <input type="checkbox"/> 5 [Эк]
56			
57			
58	2.3.1 <input type="checkbox"/> Кандидатский экзамен "История и философия науки" <input type="checkbox"/> 1 [Эк]	2.3.4 <input type="checkbox"/> Кандидатский экзамен по научной специальности <input type="checkbox"/> 2 [Эк]	
59	2.3.2 <input type="checkbox"/> Кандидатский экзамен "Иностранный язык" <input type="checkbox"/> 1 [Эк]		
60		2.3.3 <input type="checkbox"/> Отчет о результатах практики <input type="checkbox"/> 2 [ЗаО]	3.1 <input type="checkbox"/> Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" <input type="checkbox"/> 3 [Эк]
61			
62			

