

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"
СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Проректор по
учебной работе

16.07 04 20 16 г.



Протокол № 10 от 27.04.2016

08.06.01

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность "Строительные материалы и изделия"

Кафедра: строительства (реорганизована)

| |
|---|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь. |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2015
873
30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор СТИ

Зав. кафедрой ПГС

/ В. В. Сушков /

/ Г. И. Пименова /

/ В. Н. Панталеенко /

1 Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | |
|-----|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|
| | 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 | 23-29 | 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 | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |
| II | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |
| III | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |
| IV | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |
| V | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |

2 Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|----------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| н | Образовательная подготовка | 4 | 5 1/3 | 9 1/3 | 4 | 3 1/3 | 7 1/3 | 6 2/3 | 2 2/3 | 9 1/3 | 5 1/3 | | 5 1/3 | 31 1/3 |
| н | Практика (рассред.) | | | | 6 | 6 | 12 | | | | | | | 12 |
| н | Научные исследования | | | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | 14 |
| н | Научные исследования (рассред.) | 20 | 10 2/3 | 30 2/3 | 14 | 10 2/3 | 24 2/3 | 17 1/3 | 17 1/3 | 34 2/3 | 18 | | 18 | 109 |
| Э | Экзамены | | 2 | 2 | | | | | | | 2/3 | | 2/3 | 2 2/3 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 34 |
| Итого | | 26 | 26 | 52 | 26 | 26 | 52 | 26 | 26 | 52 | 26 | 26 | 52 | 208 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд. экз. | | | | | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| | Закрепленная кафедра | Компетенции |
|----|--|----------------------------------|
| | Наименование | |
| 4 | | |
| 6 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 11 | | |
| 12 | Философии и методологии образования | УК-1, 2 |
| 15 | иностраных языков | УК-3, 4, 6 |
| 18 | | |
| 20 | | |
| 22 | | |
| 23 | бурения | ОПК-2, 3; ПК-2, 4; УК-2 |
| 26 | Философии и методологии образования | УК-6 |
| 29 | Философии и методологии образования | УК-5 |
| 32 | высшей математики | ОПК-1; УК-6 |
| 35 | Философии и методологии образования | УК-6 |
| 38 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-1; ПК-1, 2 |
| 41 | | |
| 43 | | |
| 45 | | |
| 46 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-1; ПК-1, 2 |
| 49 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-1; ПК-1, 2 |
| 50 | | |
| 52 | | |
| 53 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-1; ПК-1, 2 |
| 56 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-1; ПК-1, 2 |
| 57 | | |
| 60 | | |
| 62 | | |
| 64 | | |
| 65 | | Компетенции |
| 66 | | |
| 67 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-8; ПК-3; УК-5, 6 |
| 68 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 7; ПК-4; УК-6 |

| | Закрепленная кафедра | |
|----|--|---|
| | Наименование | Компетенции |
| 69 | | |
| 70 | | |
| 71 | | Компетенции |
| 72 | | |
| 73 | | |
| 74 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-1, 5, 6; ПК-1, 2; УК-1, 3, 6 |
| 75 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-2, 4, 5 |
| 76 | | |
| 77 | | |
| 78 | | Компетенции |
| 79 | | |
| 80 | | |
| 81 | | |
| 82 | | Компетенции |
| 83 | | |
| 84 | | |
| 85 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-8; УК-5, 6 |
| 86 | | |
| 87 | | |
| 88 | | Компетенции |
| 89 | | |
| 90 | | |
| 91 | | |
| 92 | | |
| 93 | промышленного и гражданского строительства | ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-2; УК-1, 4, 6 |
| 94 | | |
| 95 | | |
| 96 | | Компетенции |
| 97 | | |
| 98 | | |
| 99 | метрологии, стандартизации и сертификации | ОПК-2; ПК-2 |

| | Индекс | Содержание |
|---|-------------|--|
| 1 | ОПК-1 | владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства |
| | Б1.В.ОД.4 | Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования |
| | Б1.В.ОД.6 | Строительные материалы и изделия |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Долговечность строительных материалов |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Современные строительные материалы |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Строительные материалы специального назначения |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 2 | ОПК-2 | владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий |
| | Б1.В.ОД.1 | Организация и планирование научно-исследовательской работы |
| | ФТД.1 | Защита интеллектуальной собственности |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 3 | ОПК-3 | способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав |
| | Б1.В.ОД.1 | Организация и планирование научно-исследовательской работы |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 4 | ОПК-4 | способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 5 | ОПК-5 | способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 6 | ОПК-6 | способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 7 | ОПК-7 | готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|---|
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 8 | ОПК-8 | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования |
| | Б4.Г.1 | Государственный экзамен |
| | Б2.1 | Педагогическая |
| 9 | ПК-1 | способностью к совершенствованию и разработке новых строительных материалов |
| | Б1.В.ОД.6 | Строительные материалы и изделия |
| | Б1.В.ДБ.1.1 | Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона |
| | Б1.В.ДБ.1.2 | Долговечность строительных материалов |
| | Б1.В.ДБ.2.1 | Современные строительные материалы |
| | Б1.В.ДБ.2.2 | Строительные материалы специального назначения |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| 10 | ПК-2 | способностью к решению научных проблем, задач в соответствующей строительной отрасли, имеющих важное социально-экономическое или хозяйственное значение |
| | Б1.В.ОД.1 | Организация и планирование научно-исследовательской работы |
| | Б1.В.ОД.6 | Строительные материалы и изделия |
| | Б1.В.ДБ.1.1 | Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона |
| | Б1.В.ДБ.1.2 | Долговечность строительных материалов |
| | Б1.В.ДБ.2.1 | Современные строительные материалы |
| | Б1.В.ДБ.2.2 | Строительные материалы специального назначения |
| | ФТД.1 | Защита интеллектуальной собственности |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 11 | ПК-3 | способностью к проведению учебной и учебно-методической работы в образовательных организациях высшего образования |
| | Б2.1 | Педагогическая |
| 12 | ПК-4 | готовностью к научно-исследовательской деятельности в области строительства, технических наук и архитектуры |
| | Б1.В.ОД.1 | Организация и планирование научно-исследовательской работы |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |
| 13 | УК-1 | способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 14 | УК-2 | способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.1 | Организация и планирование научно-исследовательской работы |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 15 | УК-3 | готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '08_06_01-16-2-ТиТС-сми.plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

| | Индекс | Содержание |
|----|-----------|---|
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| 16 | УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 17 | УК-5 | способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности |
| | Б1.В.ОД.3 | Педагогика и психология высшей школы |
| | Б4.Г.1 | Государственный экзамен |
| | Б2.1 | Педагогическая |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 18 | УК-6 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.2 | Нормативно-правовые основы высшего образования |
| | Б1.В.ОД.4 | Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования |
| | Б1.В.ОД.5 | Технологии профессионально-ориентированного обучения |
| | Б4.Г.1 | Государственный экзамен |
| | Б2.1 | Педагогическая |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| * | | |

| Индекс | Название практики | Семестр(ы) | Кафедра | | Продолжи-тельность (недель) | Асп. | Часов | | | | Трудо-емкость |
|-------------|---|-----------------|---------|--|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| План | ИТОГО | 34125678 | | | 134 | | | | | | |
| Факт | | | | | 134 | | | | | | 6658 |
| План | Блок 2 «Практики» | 34 | | | 12 | | | | | | |
| Факт | | | | | 12 | | | | | | 18 |
| План | Педагогическая | 3 | | | 6 | | | | | | |
| Факт | | | | | 6 | | | | | | 18 |
| Б2.1 | | | | | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | | 1 | 18.00 | |
| План | Организационно-исследовательская | 4 | | | 6 | | | | | | |
| Факт | | | | | 6 | | | | | | |
| Б2.2 | | | | | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | | 1 | | |
| План | Блок 3 «Научные исследования» | 12345678 | | | 122 | | | | | | |
| Факт | | | | | 122 | | | | | | 6640 |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 1 | | | 20 | | | | | | |
| Факт | | | | | 20 | | | | | | 774 |
| Б3.1 | | | | | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | 20 | | 1 | 774.00 | |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 2 | | | 10 | 2/3 | | | | | |
| Факт | | | | | 10 | 2/3 | | | | | 592 |
| Б3.1 | | | | | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | 10 | 2/3 | 1 | 592.00 | |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 3 | | | 14 | | | | | | |
| Факт | | | | | 14 | | | | | | 1080 |
| Б3.1 | | | | | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | 14 | | 1 | 1 080.00 | |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 4 | | | 10 | 2/3 | | | | | |
| Факт | | | | | 10 | 2/3 | | | | | 756 |
| Б3.1 | | | | | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | 10 | 2/3 | 1 | 756.00 | |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 5 | | | 17 | 1/3 | | | | | |
| Факт | | | | | 17 | 1/3 | | | | | 1080 |
| Б3.1 | | | | | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | 17 | 1/3 | 1 | 1 080.00 | |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 6 | | | 17 | 1/3 | | | | | |
| Факт | | | | | 17 | 1/3 | | | | | 1080 |
| Б3.1 | | | | | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | 17 | 1/3 | 1 | 1 080.00 | |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 7 | | | 18 | | | | | | |
| Факт | | | | | 18 | | | | | | 1278 |
| Б3.1 | | | | | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | 18 | | 1 | 1 278.00 | |
| План | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | | | 14 | | | | | | |
| Факт | | | | | 14 | | | | | | |
| Б3.2 | | | | | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | 14 | | | | |

| Вид работы | Каф. | Асп. | Часов на аспиранта | Трудоемкость |
|----------------------------------|------|------|--------------------|--------------|
| Руководство | 26 | | | |
| Консультации по | | | | |
| Комиссия №1 | | | | |
| | Каф. | Асп. | Часов на асп. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Председатель ГЭК (ВКР) | | | 1.00 | |
| Члены ГЭК (ВКР) | | | | |
| 1 | | | 0.50 | |
| 2 | | | 0.50 | |
| 3 | | | 0.50 | |
| 4 | | | 0.50 | |
| 5 | | | 0.50 | |
| 6 | | | 0.50 | |
| 7 | | | 0.50 | |
| 8 | | | 0.50 | |
| Секретарь ГЭК (ВКР) | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР) | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|------|--------------------------|------------------|
| Каф. | Асп. | Часов на асп. /на гр. | Трудоем кость |
| | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|--|------|--|
| Председатель ГЭК | | | 1.00 | |
|-------------------------|--|--|------|--|

| | | | | |
|-----------------------------|--|---|--|--|
| Лекции (час. на гр.) | | - | | |
|-----------------------------|--|---|--|--|

| Члены ГЭК | | | | |
|------------------|---|--|------|--|
| | 1 | | 0.50 | |
| | 2 | | 0.50 | |
| | 3 | | 0.50 | |
| | 4 | | 0.50 | |
| | 5 | | 0.50 | |
| | 6 | | 0.50 | |
| | 7 | | 0.50 | |
| | 8 | | 0.50 | |

| Дежурство | | | | |
|------------------|---|--|--|--|
| | 1 | | | |
| | 2 | | | |

| | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|
| Секретарь ГЭК | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|

| Код | Наименование кафедры |
|-----|--|
| 1 | истории и культуры |
| 2 | иностранных языков |
| 3 | философии и методологии образования |
| 4 | физической культуры |
| 5 | образовательных технологий |
| 6 | организации и планирования производства |
| 7 | высшей математики |
| 8 | физики |
| 9 | химии |
| 10 | прикладной математики и информатики |
| 11 | теоретической механики и начертательной геометрии |
| 12 | сопротивления материалов и деталей машин |
| 13 | экономики |
| 14 | менеджмента |
| 15 | управления природопользованием |
| 16 | документационного обеспечения управления |
| 17 | связей с общественностью |
| 18 | физиологии и спортивной медицины |
| 19 | разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики |
| 20 | бурения |
| 21 | машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности |
| 22 | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов |
| 23 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды |
| 24 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| 25 | архитектуры |
| 26 | промышленного и гражданского строительства |
| 27 | теплогазовоснабжения и вентиляции |
| 28 | водоснабжения и водоотведения |
| 29 | технологии и машин лесозаготовок |
| 30 | инжиниринга технологических машин и оборудования |
| 31 | экологии, землеустройства и природопользования |
| 32 | геологии горючих и твердых полезных ископаемых |
| 33 | геофизических методов, геоинформационных технологий и систем |
| 34 | минералогии и геохимии, геологии |
| 35 | автоматизированных информационных систем |
| 36 | информационных систем и технологий |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 38 | вычислительной техники, информационных систем и технологий |
| 39 | информатики, компьютерных технологий и инженерной графики |
| 40 | механики |

| ЗЕТ | Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|--|-----|---|-----|--|-----|---|-----|--|-----|--|-----|----------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | | Сем 4 | | Сем 5 | | Сем 6 | | Сем 7 | | Сем 8 | | | | | | | | | | | |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| Итого | 60 | | | | 62 | | | | 60 | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | 36 | | 24 | | 33 | | 29 | | 31 | | 29 | | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.1 История и философия науки [За] 1 | | Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф] 3 | | Б1.В.ОД.5 Технологии профессионально-ориентированного обучения [ЗаО, Реф] 3 | | Б1.В.ОД.1 Организация и планирование научно-исследовательской работы [За, Реф] 2 | | Б1.В.ОД.4 Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования [ЗаО, Реф] 3 | | Б1.В.ДВ.2.1 Современные строительные материалы [ЗаО] 3 (Строительные материалы специального назначения) | | Б1.В.ОД.6 Строительные материалы и изделия [Экз] 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.Б.2 Иностранный язык [За] 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.ОД.2 Нормативно-правовые основы высшего образования [ЗаО, Реф] 3 | | Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф] 3 | | Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9 | | Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9 | | Б1.В.ДВ.1.1 Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона [ЗаО] (Долговечность строительных материалов) 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | Б1.В.ОД.3 Педагогика и психология высшей школы [За, Реф] 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | Блок 3 «Научные исследования» 26 | | | | Блок 3 «Научные исследования» 27 | | | | | | | | | | | |

| ЗЕТ | Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---------------|-----|-------------------------------|-----|-------------------------------|-----|-------------------------------|-----|---|-----|--------------|-----|--------------|-----|--|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | | Сем 4 | | Сем 5 | | Сем 6 | | Сем 7 | | Сем 8 | | |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | |
| 17 | Блок 3 «Научные исследования» | 30 | исследования» | 16 | Блок 3 «Научные исследования» | 21 | Блок 3 «Научные исследования» | 16 | Блок 3 «Научные исследования» | 26 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [ЭО] | 9 | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | ФТД.1 | 2 | | | | | | | | | | | | | Защита интеллектуальной собственности [ЭО] |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание Учебный план аспирантов '08_06_01-16-2-ТиТС-сми.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

| |
|--|
| |
|--|