

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 09 от 16.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

Кафедра: Строительные материалы
Факультет: Аспирантура (Соц)
08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА направленность (профиль) "Строительные материалы и изделия"



Б. Ч. Месхи

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

| | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры |
| + | + | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2019
2019-2020
№ 873 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРИПКВК

Начальник УПКВК

Зам. начальника УПКВК

Зав. кафедрой СМ

 / Бескопыльный А.Н./

 / Коттир В.Д./

 / Галимова Г.В./

 / Коттир В.Д./

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|----------------|-------|-------------|------------|------------------|--------------|------------|----------|--------------|------|-----------|--------|-------|-----|-----|----|------|--------|-----------|------|-------|-----|--------|--------|------|-----|-----------|------|-------|--------|-----|----|------|-----|-----------|----|-----|--|--|----|-----|---|--|--|
| | | | Экзам мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Сем. 1 | | | | | | Сем. 2 | | | | | | Сем. 3 | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | | | | | | |
| Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Иностранный язык | 2 | 1 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 68 | 40 | 3 | 108 | 10 | | 44 | | 50 | 4 | 2 | 72 | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | История и философия науки | 2 | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 68 | 40 | 2 | 72 | 18 | | | | 50 | 4 | 2 | 72 | 14 | | 4 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 108 | 136 | 80 | 5 | 180 | 28 | | 44 | | 100 | 8 | 4 | 144 | 14 | | 22 | | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Строительные материалы и изделия | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Психология и педагогика высшей школы | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.03 | Информационные технологии в науке и образовании | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 68 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1 | | | 2 | 6 | 6 | | 216 | 216 | 36 | 176 | 4 | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | | 18 | | 176 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.01.01 | Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки) | | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 176 | 4 | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | | 18 | | 176 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.Б.ДВ.01.02 | Научные коммуникации на иностранном языке (экономические и гуманитарные науки) | | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 176 | 4 | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | | 18 | | 176 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2 | | | 1 | 5 | 5 | | 180 | 180 | 36 | 140 | 4 | 5 | 180 | 18 | | 18 | | 140 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.02.01 | Проектный менеджмент в науке и технологиях | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 36 | 140 | 4 | 5 | 180 | 18 | | 18 | | 140 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.Б.ДВ.02.02 | Менеджмент и маркетинг в научной среде | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 36 | 140 | 4 | 5 | 180 | 18 | | 18 | | 140 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 180 | 492 | 84 | 5 | 180 | 18 | | 18 | | 140 | 4 | 6 | 216 | 18 | | 18 | | 176 | 4 | 10 | 360 | 54 | | 54 | | 176 | 76 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 288 | 628 | 164 | 10 | 360 | 46 | | 62 | | 240 | 12 | 10 | 360 | 32 | | 40 | | 212 | 76 | 10 | 360 | 54 | | 54 | | 176 | 76 | | | | | | | | | |
| Блок 2.Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.Б.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 4 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 3 | 317 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.Б.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 5 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 3 | 317 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 6 | 634 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 6 | 634 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | | | 12345 | 6 | 132 | 132 | 36 | 4752 | 4752 | 150 | 4578 | 24 | 20 | 720 | | | | 25 | 691 | 4 | 20 | 720 | | | 25 | 691 | 4 | 20 | 720 | | | | 25 | 691 | 4 | 21 | 756 | | | 25 | 727 | 4 | | |
| + | Б3.Б.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | 78 | 51 | 51 | 36 | 1836 | 1836 | 50 | 1778 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 183 | 183 | | 6588 | 6588 | 200 | 6356 | 32 | 20 | 720 | | | | | 25 | 691 | 4 | 20 | 720 | | | 25 | 691 | 4 | 20 | 720 | | | | 25 | 691 | 4 | 21 | 756 | | | 25 | 727 | 4 | | |
| | | | | | | 183 | 183 | | 6588 | 6588 | 200 | 6356 | 32 | 20 | 720 | | | | | 25 | 691 | 4 | 20 | 720 | | | 25 | 691 | 4 | 20 | 720 | | | | 25 | 691 | 4 | 21 | 756 | | | 25 | 727 | 4 | | |
| Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 70 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | 150 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 32 | 220 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 32 | 220 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.Б.01 | Современные методы исследований в строительном материаловедении | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 32 | 4 | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 32 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.Б.02 | Проектирование предприятий стройиндустрии | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 32 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 32 | 4 | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 32 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 72 | 64 | 8 | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 32 | 4 | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 32 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 72 | 64 | 8 | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 32 | 4 | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 32 | 4 | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | ОПК-3; ПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ОПК-1; ОПК-8; УК-5; УК-3; УК-6; ПК-2; УК-2; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-4 |
| Б1.Б | Базовая часть | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-8; УК-3; УК-4; ОПК-7; ОПК-6; УК-5; УК-6; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | УК-4; УК-3; ОПК-8; ОПК-7 |
| Б1.Б.02 | История и философия науки | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОПК-4; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-6; ПК-3; ОПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-1; УК-5; УК-3; УК-6; ПК-2; УК-4; ОПК-2; УК-2; УК-1 |
| Б1.В.01 | Строительные материалы и изделия | ПК-4; ПК-5; ОПК-1; ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.В.02 | Психология и педагогика высшей школы | УК-3; УК-1; ОПК-8; УК-5; ОПК-2; ПК-1; УК-6 |
| Б1.В.03 | Информационные технологии в науке и образовании | УК-4; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | УК-4; ПК-2; УК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки) | УК-4; ПК-2; УК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Научные коммуникации на иностранном языке (экономические и гуманитарные науки) | УК-4; ПК-2; УК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; ПК-2; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Проектный менеджмент в науке и технологиях | УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; ПК-2; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Менеджмент и маркетинг в научной среде | УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; ПК-2; УК-5 |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОПК-8; ПК-1 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ПК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5 |
| Б3.В | Вариативная часть | ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5 |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5 |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5 |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ОПК-5; УК-5; ПК-3; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ОПК-7; ОПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-4 |
| Б4.Б | Базовая часть | УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ОПК-5; УК-5; ПК-3; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ОПК-7; ОПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-4 |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-3 |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ОПК-5; УК-5; ПК-3; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ОПК-7; ОПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-4 |
| ФТД | Факультативы | ПК-1; УК-1; ОПК-2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|---|-------------------------|
| ФТД.В | Вариативная часть | ПК-1; УК-1; ОПК-2 |
| ФТД.В.01 | Современные методы исследований в строительном материаловедении | ПК-1; УК-1; ОПК-2 |
| ФТД.В.02 | Проектирование предприятий стройиндустрии | ПК-1; УК-1; ОПК-2 |