

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.09.2021 11:57:48
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2ddd

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08 от 26.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Б.Ч. Месхи
" " _____ 20__ г.

по программе аспирантуры

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства

Профиль "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов"

Кафедра: Водоснабжение и водоотведение

Факультет: Аспирантура (Соц)

| |
|--|
| Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: Очная форма |
| Срок получения образования: 4г |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 873 от 30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРиПКВ _____ / Бескопильный А.Н./

Начальник УПКВК _____ / Шилов А.В./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ / Басова А. В./

Зав. кафедрой ВВ _____ / Бутко Д.А./

План Учебный план аспирантуры '08.06.01-2021-05.23.04.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | Итого академических часов | | | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрыт | Решен |
|---|---------------|---|----------------|-------|---------|---------------------------|------|-----------|--------|------|-------|------|------|-----------|-----|-----|------|-----------|------|--------|-----|-----------|------|-----|------|-----------|-----|-----|----|-----------|----|------|------|-----------|----|------|------|-----------|----|------|------|-----------|----|------|------|------|----|--------|------|------|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|-------|
| | | | Экзам | Зачет | Зачет с | Экстер | Факт | Часы з.е. | Экстер | По | Конт. | СР | Конт | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Семестр 3 | | | | Семестр 4 | | | | Семестр 5 | | | | Семестр 6 | | | | Семестр 7 | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Пр | Конт | СР | Конт | з.е. | Лек | Пр | Конт | СР | Конт | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Конт | з.е. | Конт | СР | Конт | з.е. | Конт | СР | Конт | з.е. | Конт | СР | Конт | з.е. | Конт | СР | Конт | з.е. | Конт | СР | Конт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 288 | 628 | 164 | 10 | 46 | 62 | 240 | 12 | 10 | 32 | 40 | 212 | 76 | 10 | 54 | 18 | 36 | 176 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 108 | 136 | 80 | 5 | 28 | 44 | 100 | 8 | 4 | 14 | 22 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 51.Б.01 | Исторический язык | 2 | 1 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 68 | 40 | 3 | 10 | 44 | | | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 51.Б.02 | История и философия науки | 2 | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 68 | 40 | 2 | 18 | | | | 50 | 4 | 2 | 14 | 4 | | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 180 | 492 | 84 | 5 | 18 | 18 | 140 | 4 | 6 | 18 | 18 | 176 | 4 | 10 | 54 | 18 | 36 | 176 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 51.В.01 | Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | 4 | 18 | 18 | | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 51.В.02 | Технология и педагогика высшей школы | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | 3 | 18 | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 51.В.03 | Информационные технологии в науке и образовании | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 68 | 4 | | | | | | | | | | 3 | 18 | 18 | | 68 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 51.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1 | | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 36 | 176 | 4 | | | | | | 6 | 18 | 18 | 176 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 51.В.ДВ.01.01 | Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки) | | | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 176 | 4 | | | | | | | | 6 | 18 | 18 | | 176 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 51.В.ДВ.01.02 | Научные коммуникации на иностранном языке (экономические и гуманитарные науки) | | | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 176 | 4 | | | | | | | | 6 | 18 | 18 | | 176 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 51.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2 | | | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 140 | 4 | 5 | 18 | 18 | 140 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 51.В.ДВ.02.01 | Проектный менеджмент в науке и технологиях | | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 36 | 140 | 4 | 5 | 18 | 18 | 140 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 51.В.ДВ.02.02 | Менеджмент и маркетинг в научной среде | | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 36 | 140 | 4 | 5 | 18 | 18 | 140 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. Блок 2 «Практики» | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 6 | 634 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 6 | 634 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 52.В.01(П) | Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | | | 4 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 3 | 317 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 52.В.02(П) | Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика) | | | | 5 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 3 | 317 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3. Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | 183 | 183 | 6588 | 6588 | 200 | 6396 | 32 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | 183 | 183 | 6588 | 6588 | 200 | 6396 | 32 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 53.В.01(И) | Научно-исследовательская деятельность | | | 123456 | 132 | 132 | 36 | 4752 | 4752 | 150 | 4578 | 24 | 20 | 25 | 691 | 4 | 20 | 25 | 691 | 4 | 20 | 25 | 691 | 4 | 21 | 25 | 727 | 4 | 21 | 25 | 727 | 4 | 30 | 25 | 1051 | 4 | 30 | 25 | 1051 | 4 | 21 | 25 | 727 | 4 | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 53.В.02(И) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | | 78 | 51 | 51 | 36 | 1836 | 1836 | 50 | 1778 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 32 | 220 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 32 | 220 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 54.В.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 70 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 54.В.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | 150 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТД. Формулятивы | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 64 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 64 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ИТД.В.01 | Создание научных основ и математическое моделирование систем водоснабжения и водоразведения населенных пунктов, промышленных предприятий, объектов энергетики и др. | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 32 | 4 | 2 | 18 | 18 | 32 | 4 | 2 | 18 | 18 | 32 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ИТД.В.02 | Гидравлические закономерности работы систем и сооружений ВВ | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 32 | 4 | 2 | 18 | 18 | 32 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |