

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

"23" 08 2019г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

18.06.01

Направление 18.06.01 Химическая технология

Профиль "Процессы и аппараты химических технологий"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2020

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Образовательный стандарт

883

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

Проректор по НИД

 / Муромцев Д.Ю./

Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Начальник УПиАКВК

 / Муратова Е.И./

Зав. кафедрой

 / Гатапова Н.С./

Руководитель направления подготовки

 / Гатапова Н.С./

Руководитель профиля подготовки

 / Гатапова Н.С./

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов в том числе по учеб. зан. | ЗЕТ Факт | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|-------------------------------------|---------------------|----------|--|-------------|-------------------------------------|-------|--------------------|--------|----------|--------------------|-----|--------|--------------------|----------|--------------------|--------|--------|--------------------|----------|------------------|--------|-------|------------------|----------|--------|-------|-----|--------|----------|-----|-----|--------|-------|----------|-----|--|----|---|--|--|
| | | Экзмены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Семестр 1 [16 нед] | | Семестр 2 [16 нед] | | | Семестр 3 [16 нед] | | | Семестр 4 [16 нед] | | Семестр 5 [16 нед] | | | Семестр 6 [16 нед] | | Семестр 7 [нед] | | | Семестр 8 [нед] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | | | |
| Итого | | 8 | 6 | 5 | 8784 | 384 | 244 | 48 | | 64 | 212 | 36 | 16 | 64 | 136 | 36 | 64 | 16 | 100 | 72 | 32 | | | 40 | 36 | 32 | | | 40 | 36 | 48 | | | 60 | 36 | | | | | 99 | 9 | | |
| Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | | 8 | 2 | 5 | 8640 | 320 | 240 | 48 | | 48 | 192 | 36 | | 64 | 116 | 36 | 64 | | 80 | 72 | 32 | | | 40 | 36 | 32 | | | 40 | 36 | 32 | | | 40 | 36 | | | | | 99 | 9 | | |
| Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5% | | | | | 30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 7 | 2 | 1 | 1080 | 320 | 30 | 48 | | 48 | 192 | 36 | | 64 | 116 | 36 | 64 | | 80 | 72 | 32 | | | 40 | 36 | 32 | | | 40 | 36 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 2 | 1 | | 324 | 96 | 9 | 32 | | 32 | 116 | 36 | | 32 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | 1 | | | 108 | 32 | 3 | 32 | | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | 2 | 1 | | 216 | 64 | 6 | | | 32 | 76 | | | 32 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 5 | 1 | 1 | 756 | 224 | 21 | 16 | | 16 | 76 | | | 32 | 76 | | 64 | | 80 | 72 | 32 | | | 40 | 36 | 32 | | | 40 | 36 | 32 | | | 40 | 36 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 3 | 1 | 1 | 540 | 160 | 15 | 16 | | 16 | 76 | | | 32 | 76 | | 32 | | 40 | 36 | | | | 32 | | 40 | 36 | 32 | | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Методология научных исследований | | | 1 | 108 | 32 | 3 | 16 | | 16 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Методы анализа и обработки данных в научных исследованиях | | | 2 | 108 | 32 | 3 | | | | | | | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Явления переноса вещества и энергии в химической технологии | | | 3 | 108 | 32 | 3 | | | | | | | 32 | | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Процессы и аппараты химической технологии | | | 56 | 216 | 64 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 40 | 36 | 32 | | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 2 | | | 216 | 64 | 6 | | | | | | | 32 | | | 40 | 36 | 32 | | | | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Энерго- и ресурсосбережение в химико-технологических производствах | | | | 108 | 32 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Теоретические основы химической технологии | | | | 108 | 32 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Педагогика и психология высшего образования | | | | 108 | 32 | 3 | | | | | | | 32 | | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Инновационные образовательные технологии | | | | 108 | 32 | 3 | | | | | | | 32 | | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по Блокам 2 и 3 | | | | | 4 | 7236 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | | | | | Всего часов По плану | ЗЕТ Факт | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | | | 4 | 648 | 18 | | Итого | СР | Ауд | Неделя | Итого | СР | Ауд | Неделя | Итого | СР | Ауд | Неделя | Итого | СР | Ауд | Неделя | Итого | СР | Ауд | Неделя | Итого | СР | Ауд | Неделя | Итого | СР | Ауд | Неделя | Итого | СР | Ауд | | | | | |
| Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) | Вар | <input type="checkbox"/> | 24 | 216 | 6 | | 2 | | 108 | | 2 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | 56 | 432 | 12 | | | | | | | | | 4 | | 216 | 216 | | 4 | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | | 6588 | 183 | 14 | 756 | 756 | 14 | 756 | 756 | 16 | 864 | 864 | 16 | 864 | 864 | 14 | 756 | 756 | 14 | 756 | 756 | 18 | 972 | | 16 | 864 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | 1-6 | 4752 | 132 | 14 | 756 | 756 | 14 | 756 | 756 | 16 | 864 | 864 | 16 | 864 | 864 | 14 | 756 | 756 | 14 | 756 | 756 | 18 | 972 | | 16 | 864 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | Вар | <input type="checkbox"/> | 78 | 1836 | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 972 | | 16 | 864 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | 324 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

