

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Твардовский А.В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Конструкции и сооружения

Институт: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2025

Учебный год _____

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН | |
| 10.003 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | № 730н от 19.10.2021 г. |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА | № 747н от 21.10.2021 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

_____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

_____ / Барчуков Д.А./

Начальник ИДПО _____

_____ / Пузырёв Н.М./

Зав. кафедрой _____

_____ / Баркая Т.Р./

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|---|----|-----------|------|-----------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------|-------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------------------------|-------|--------|------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|----|-----|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|----------------|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 792 | | | | | | | | | | | 22 | 17 | | 1224 | | | | | | | | | | | 34 | 25 | | 2016 | | | | | | | | | | 56 | 42 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 792 | | | | | | | | | | | 22 | | | 1224 | | | | | | | | | | | 34 | | | 2016 | | | | | | | | | 56 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 48.9 | | | | | | | | | | | | | | 49.5 | | | | | | | | | | | | | 49.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 792 | 154 | 78 | 46 | 30 | | | | | | | 530 | 108 | 22 | ТО: 14 Э: 3 | | 900 | 176 | 76 | 62 | 38 | | | | | 616 | 108 | 25 | ТО: 16 Э: 3 | | 1692 | 330 | 154 | 108 | 68 | | | | | 1146 | 216 | 47 | ТО: 30 Э: 6 | |
| 1 | Б1.О.1.23 | Обеспечение и контроль качества строительства | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 8 | | 8 | | | | | 56 | | 2 | | За | 72 | 16 | 8 | | 8 | | | | 56 | | 2 | | 19 | 8 |
| 2 | Б1.О.1.25 | Теплогасоснабжение и теплотехника | За | 72 | 14 | 8 | 6 | | | | | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 8 | 6 | | | | 58 | | 2 | | 8 | 7 |
| 3 | Б1.О.1.26 | Водоснабжение и водоотведение | За | 72 | 14 | 6 | 8 | | | | | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 6 | 8 | | | | 58 | | 2 | | 8 | 7 | |
| 4 | Б1.О.1.29 | Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 8 | 8 | | | | | | 56 | | 2 | | За | 72 | 16 | 8 | 8 | | | | 56 | | 2 | | 9 | 8 | |
| 5 | Б1.О.1.30 | Физика среды и ограждающих конструкций | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 16 | 8 | 8 | | | | | 56 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 16 | 8 | 8 | | | | 56 | 36 | 3 | | 19 | 8 | | |
| 6 | Б1.О.1.31 | Основы российской государственности | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 8 | | 8 | | | | 56 | | 2 | | За | 72 | 16 | 8 | | 8 | | | 56 | | 2 | | 37 | 8 | | |
| 7 | Б1.В.1.07 | Строительные материалы специального назначения | Эк | 108 | 14 | 6 | 8 | | | | | | 58 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 14 | 6 | 8 | | | | 58 | 36 | 3 | | 20 | 7 | | |
| 8 | Б1.В.1.09 | Металлические конструкции | За КР | 108 | 28 | 14 | 8 | 6 | | | | | 80 | | 3 | | | | Эк КР | 144 | 32 | 16 | 8 | 8 | | | | 76 | 36 | 4 | | Эк КР | 144 | 32 | 16 | 8 | 8 | | | 156 | 36 | 7 | | 19 | 78 | | |
| 9 | Б1.В.1.10 | Железобетонные конструкции | Эк КР | 144 | 28 | 14 | 8 | 6 | | | | | 80 | 36 | 4 | | | | Эк КР | 144 | 32 | 16 | 8 | 8 | | | | 76 | 36 | 4 | | Эк(2) КР КР | 288 | 60 | 30 | 16 | 14 | | | 156 | 72 | 8 | | 19 | 78 | | |
| 10 | Б1.В.1.12 | Технологии возведения зданий | Эк КР | 144 | 28 | 14 | 8 | 6 | | | | | 80 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 28 | 14 | 8 | 6 | | | 80 | 36 | 4 | | 19 | 7 | | |
| 11 | Б1.В.1.13 | Автоматизированное проектирование | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 16 | 8 | 8 | | | | | 128 | | 4 | | За | 144 | 16 | 8 | 8 | | | | 128 | | 4 | | 19 | 8 | | |
| 12 | Б1.В.1.19 | Основы проектирования строительных конструкций (Деревянные конструкции) | За | 72 | 14 | 8 | | 6 | | | | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 8 | | 6 | | | 58 | | 2 | | 19 | 7 | | | |
| 13 | Б1.В.1.20 | Основы проектирования строительных конструкций (Каменные конструкции) | За | 72 | 14 | 8 | | 6 | | | | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 8 | | 6 | | | 58 | | 2 | | 19 | 7 | | | | |
| 14 | Б1.В.1.ДВ.01.01 | Строительная информатика | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | | 16 | | | | | 56 | | 2 | | За | 72 | 16 | | 16 | | | | 56 | | 2 | | 19 | 8 | | |
| 15 | Б1.В.1.ДВ.01.02 | Производство работ в зимнее время | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | | 16 | | | | | 56 | | 2 | | За | 72 | 16 | | 16 | | | | 56 | | 2 | | 19 | 8 | | |
| 16 | Б1.В.1.ДВ.03.01 | Диагностика строительных конструкций | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 4 | 6 | 6 | | | | 56 | | 2 | | За | 72 | 16 | 4 | 6 | 6 | | | 56 | | 2 | | 19 | 8 | | |
| 17 | Б1.В.1.ДВ.03.02 | Производство работ по реконструкции | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 4 | 6 | 6 | | | | 56 | | 2 | | За | 72 | 16 | 4 | 6 | 6 | | | 56 | | 2 | | 19 | 8 | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | 9 | 6 | | 324 | 60 | | | 60 | | 264 | 9 | 6 | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | Производственная практика, проектно-технологическая | ЗаО | 324 | 60 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | 264 | 9 | 6 | | | 19 | 8 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) За(5) КР(2) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) ЗаО КР(2) | | | | | | | | | | | Эк(6) За(11) ЗаО КР(3) КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | 2 4/6 | | | | | | | | | | | 5 1/6 | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|---|------------|-----------|--------------------|--------------|--------|----------|---------------------|-----|-----|-----------|-----|---|---------------|-----------|-------|-----------|------|--------|-----|-----|----|-----|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------|--------|------------|---|-----------|--------------|----|-----------|---|----|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | Всего | | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | КРП | | | У | СР | Контр оль | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 1080 | | | | | | | | | | 30 | | 22 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | 22 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 43.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП) | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП) | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 432 | 100 | 40 | 38 | 22 | | | 332 | | 12 | ТО: 10 Э: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 432 | 100 | 40 | 38 | 22 | | | 332 | | 12 | ТО: 10 Э: | | | | | |
| 1 | Б1.В.1.11 | Конструкции из дерева и пластмасс | За КП | 72 | 20 | 10 | 6 | 4 | | | 52 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 20 | 10 | 6 | 4 | | | 52 | | 2 | | | 19 | 9 | | |
| 2 | Б1.В.1.14 | Производственная исполнительная документация и сметное дело | За | 72 | 20 | 10 | 6 | 4 | | | 52 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 20 | 10 | 6 | 4 | | | 52 | | 2 | | | 19 | 9 | | |
| 3 | Б1.В.1.15 | Организация и планирование в строительстве | За КП | 108 | 30 | 6 | 16 | 8 | | | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 30 | 6 | 16 | 8 | | | 78 | | 3 | | | 19 | 9 | | |
| 4 | Б1.В.1.ДВ.02.01 | Проектирование строительных конструкций | За | 108 | 20 | 10 | 6 | 4 | | | 88 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 20 | 10 | 6 | 4 | | | 88 | | 3 | | | 19 | 9 | | |
| 5 | Б1.В.1.ДВ.02.02 | Энергоресурсосбережение в строительстве | За | 108 | 20 | 10 | 6 | 4 | | | 88 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 20 | 10 | 6 | 4 | | | 88 | | 3 | | | 19 | 9 | | |
| 6 | Б1.В.1.ДВ.04.01 | Реконструкция и модернизация зданий | За | 72 | 10 | 4 | 4 | 2 | | | 62 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 10 | 4 | 4 | 2 | | | 62 | | 2 | | | 19 | 9 | | |
| 7 | Б1.В.1.ДВ.04.02 | Современные технологии монолитного домостроения | За | 72 | 10 | 4 | 4 | 2 | | | 62 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 10 | 4 | 4 | 2 | | | 62 | | 2 | | | 19 | 9 | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.05(Пд) | Преддипломная практика | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 60 | | | 60 | | 264 | | 9 | 6 | | 19 | 9 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | 324 | 14 | | 14 | | | 310 | | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 14 | | 14 | | 310 | | 9 | 6 | | | | | | | |
| | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Оц | 324 | 14 | | | 14 | | | 310 | | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 14 | | 14 | | 310 | | 9 | 6 | | | 19 | 9 | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | За(5) ЗаО КП(2) Оц | | | | | | | | | | За(5) ЗаО КП(2) Оц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 2 3/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 3/6 | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 212 | 242 | 49 | 25 | 24 | 52 | 22 | 30 | 55 | 21 | 34 | 56 | 22 | 34 | 30 | 30 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 210 | 240 | 47 | 23 | 24 | 52 | 22 | 30 | 55 | 21 | 34 | 56 | 22 | 34 | 30 | 30 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 61% | 39% | 11.6% | 180 | 195 | 47 | 23 | 24 | 43 | 22 | 21 | 46 | 21 | 25 | 47 | 22 | 25 | 12 | 12 | |
| B1.О.1 | Обязательная часть | | | | | 118 | 40 | 21 | 19 | 41 | 20 | 21 | 24 | 13 | 11 | 13 | 4 | 9 | | | |
| B1.В.1 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 77 | 7 | 2 | 5 | 2 | 2 | | 22 | 8 | 14 | 34 | 18 | 16 | 12 | 12 | |
| B2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 24 | 36 | | | | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | 9 | |
| B2.О | Обязательная часть | | | | | 36 | | | | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | 9 | |
| B2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 46.1 | - | 45 | 47.3 | - | 48.9 | 40.5 | - | 43.8 | 47.3 | - | 48.9 | 49.5 | - | 43.2 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 39 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 48 | 48 | - | 36 | 36 | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 10.7 | - | 12 | 11 | - | 10 | 10 | - | 10 | 10.5 | - | 11 | 11 | - | 10 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 1406 | - | 192 | 176 | - | 140 | 160 | - | 140 | 168 | - | 154 | 176 | - | 100 | |
| | | Блок Б2 | | | | 360 | - | | | - | | 180 | - | | 60 | - | | 60 | - | 60 | |
| | | Блок Б3 | | | | 14 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | 14 | |
| | | Блок ФТД | | | | 8 | - | 8 | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 1788 | - | 200 | 176 | - | 140 | 340 | - | 140 | 228 | - | 154 | 236 | - | 174 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 7 | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 11 | 5 | 6 | 10 | 5 | 5 | 9 | 4 | 5 | 11 | 5 | 6 | 5 | 5 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | ОЦЕНКА (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 45.38% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 64.2% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 20.03% | | | | | | | | | | | | | | | |