

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 22.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.149 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА |
| 16.150 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА |

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|------------|---------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|-------|--------|--------|----------|---------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|------|------|--------|--------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|----|------|--------|--------|---------|--------|---------|--------------------|------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | КА | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | КА | СР | Контроль | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 972 | | | | | | | | | | | 27 | 19 | 1188 | | | | | | | | | | | 30 | 22 3/6 | 2160 | | | | | | | | | | | 57 | 41 3/6 | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 972 | | | | | | | | | | | 27 | | 1188 | | | | | | | | | | | 30 | | 2160 | | | | | | | | | | | 57 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54.3 | | | | | | | | | | | 47.5 | | | | | | | | | | | 50.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 34.8 | | | | | | | | | | | 41.7 | | | | | | | | | | | 38.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 14.8 | | | | | | | | | | | 11.1 | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 14.8 | | | | | | | | | | | 11.1 | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | 0.7 | | | | | | | | | | | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 972 | 236.05 | 54 | 42 | 30 | 64 | 36 | 10.05 | 631.7 | 104.25 | 27 | ТО: 16 Э: 3 | 864 | 176.9 | 60 | 18 | 54 | | 36 | 8.9 | 582.85 | 104.25 | 24 | ТО: 16 Э: 2 1/2 | 1836 | 412.95 | 114 | 60 | 84 | 64 | 72 | 18.95 | 1214.55 | 208.5 | 51 | ТО: 32 Э: 5 1/2 | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.0.4 | Естественнонаучный и инженерный модуль | Б1.0 | Эк | 144 | 29.25 | 12 | 12 | | | 4 | 1.25 | 80 | 34.75 | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 29.25 | 12 | 12 | | | 4 | 1.25 | 80 | 34.75 | 4 | | | 1235 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.0.4.5 | Электротехника и электроника | Б1.0 | Эк | 144 | 29.25 | 12 | 12 | | | 4 | 1.25 | 80 | 34.75 | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 29.25 | 12 | 12 | | | 4 | 1.25 | 80 | 34.75 | 4 | | | 22 | 5 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.0.5 | Модуль направления | Б1.0 | За | 72 | 22.15 | 6 | 12 | | | 4 | 0.15 | 49.85 | | 2 | Эк ЗаО | 360 | 73.4 | 24 | 36 | | 12 | 1.4 | 251.85 | 34.75 | 10 | Эк ЗаО | 432 | 95.55 | 30 | 12 | 36 | | 16 | 1.55 | 301.7 | 34.75 | 12 | | | 2345678 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.0.5.5 | Механика жидкости и газа | Б1.0 | За | 72 | 22.15 | 6 | 12 | | | 4 | 0.15 | 49.85 | | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 22.15 | 6 | 12 | | | 4 | 0.15 | 49.85 | | 2 | | | 42 | 5 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.0.5.6 | Системы инженерного обеспечения строительных объектов | Б1.0 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 36.15 | 12 | 18 | | 6 | 0.15 | 107.85 | | 4 | ЗаО | 144 | 36.15 | 12 | 18 | | 6 | 0.15 | 107.85 | | 4 | | | 23 | 6 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.0.5.7 | Технологические процессы и средства механизации в строительстве | Б1.0 | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 37.25 | 12 | 18 | | 6 | 1.25 | 144 | 34.75 | 6 | Эк | 216 | 37.25 | 12 | 18 | | 6 | 1.25 | 144 | 34.75 | 6 | | | 23 | 6 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.1 | Профессиональный модуль | Б1.В | Эк(2) За КП РГР(2) | 540 | 120.65 | 36 | 18 | 30 | | 28 | 8.65 | 349.85 | 69.5 | 15 | Эк(2) КП РГР | 504 | 103.5 | 36 | 18 | 18 | | 24 | 7.5 | 331 | 69.5 | 14 | Эк(4) За КП(2) РГР(3) | 1044 | 224.15 | 72 | 36 | 48 | | 52 | 16.15 | 680.85 | 139 | 29 | | | 456789 | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.1.2 | Системы централизованного теплоснабжения и отопления | Б1.В | Эк РГР | 216 | 42.25 | 12 | 18 | | 10 | 2.25 | 139 | 34.75 | 6 | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 216 | 42.25 | 12 | 18 | | 10 | 2.25 | 139 | 34.75 | 6 | | | 23 | 45 | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.1.3 | Нагнетатели в системах ТГВ | Б1.В | Эк РГР | 180 | 42.25 | 12 | 18 | | 10 | 2.25 | 103 | 34.75 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 180 | 42.25 | 12 | 18 | | 10 | 2.25 | 103 | 34.75 | 5 | | | 23 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.1.4 | Вентиляция | Б1.В | За КП | 144 | 36.15 | 12 | 12 | | 8 | 4.15 | 107.85 | | 4 | Эк РГР | 252 | 50.25 | 18 | 18 | | 12 | 2.25 | 167 | 34.75 | 7 | Эк За КП РГР | 396 | 86.4 | 30 | 30 | | 20 | 6.4 | 274.85 | 34.75 | 11 | | | 23 | 56 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.1.5 | Газоснабжение | Б1.В | | | | | | | | | | | | Эк КП | 252 | 53.25 | 18 | 18 | | 12 | 5.25 | 164 | 34.75 | 7 | Эк КП | 252 | 53.25 | 18 | 18 | | 12 | 5.25 | 164 | 34.75 | 7 | | | 23 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.2 | Проектный модуль | Б1.В | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | | 152 | 6 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | 58 | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.2.ДВ.1.1 | Исследовательский трек | Б1.В | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | | 152 | 6 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | 86 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.2.ДВ.1.2 | Цифровые инструменты | Б1.В | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | | 152 | 6 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | 86 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.2.ДВ.1.3 | Технологический трек | Б1.В | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | | 152 | 6 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | 86 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.2.ДВ.1.4 | Инженерный трек | Б1.В | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | | 152 | 6 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | 86 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.2.ДВ.1.5 | Сервисный трек | Б1.В | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | | 152 | 6 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | 86 | 5 | | | | | | | | | |
| 18 | К.М.1 | Модуль "Основы военной подготовки" | К.М | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 10 | 2 | 8 | | | | 98 | | | ЗаО | 108 | 10 | 2 | 8 | | | 98 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | К.М.1.ДВ.1.1 | Основы военной подготовки (осень) | Б1.О | ЗаО | 108 | 10 | 2 | 8 | | | | | 98 | | ЗаО | 108 | 10 | 2 | 8 | | | | 98 | | | ЗаО | 108 | 10 | 2 | 8 | | | 98 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | К.М.1.ДВ.1.2 | Основы военной подготовки (весна) | Б1.О | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 10 | 2 | 8 | | | | 98 | | | ЗаО | 108 | 10 | 2 | 8 | | | 98 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) За(2) ЗаО КП РГР(2) | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(2) КП РГР | | | | | | | | | | | Эк(6) За(2) ЗаО(3) КП(2) РГР(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.2.1.1(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|------------|---------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-------------|---------------|-------------|-----------|----------------|---------------|---------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------------|-------------|-----------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|--------------|------------|-----------|--------------------|--|--|----|----|--|--|-----|--|--|--|--|-----------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Контроль | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | КА | СР | Конт роль | з.е. | Неделя | Контроль | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | КА | СР | Конт роль | з.е. | Неделя | Контроль | | | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | 972 | | | | | | | | | | | | | | 1584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 41 3/6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | 972 | | | | | | | | | | | | | | 1584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 41 3/6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | 43 | | | | | | | | | | | | | | 38.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 23.2 | | | | | | | | | | | | | | 27.8 | | | | | | | | | | | | | | 25.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 7.9 | | | | | | | | | | | | | | 11.8 | | | | | | | | | | | | | | 9.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 7.9 | | | | | | | | | | | | | | 11.8 | | | | | | | | | | | | | | 9.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 125.65 | 42 | 18 | 30 | | 28 | 7.65 | 416.85 | 69.5 | 17 | ТО: 16 Э: 3 | 756 | 187.65 | 36 | 36 | 18 | 64 | 26 | 7.65 | 498.85 | 69.5 | 21 | ТО: 16 Э: 2 1/2 | 1368 | 313.3 | 78 | 54 | 48 | 64 | 54 | 15.3 | 915.7 | 139 | 38 | ТО: 32 Э: 5 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.0.5 | Модуль направления | Б1.0 | За | 108 | 22.15 | 6 | 12 | | 4 | 0.15 | 85.85 | 3 | | Эк КП | 180 | 45.25 | 12 | 18 | | 10 | 5.25 | 100 | 34.75 | 5 | | Эк За КП | 288 | 67.4 | 18 | | 30 | | 14 | 5.4 | 185.85 | 34.75 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.0.5.8 | Техническая эксплуатация и мониторинг зданий и сооружений | Б1.0 | За | 108 | 22.15 | 6 | 12 | | 4 | 0.15 | 85.85 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 22.15 | 6 | | 12 | | 4 | 0.15 | 85.85 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.0.5.9 | Организация строительного производства | Б1.0 | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 45.25 | 12 | 18 | | 10 | 5.25 | 100 | 34.75 | 5 | | Эк КП | 180 | 45.25 | 12 | | 18 | | 10 | 5.25 | 100 | 34.75 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.1 | Профессиональный модуль | Б1.В | Эк(2) КП РГР | 504 | 103.5 | 36 | 18 | 18 | | 24 | 7.5 | 331 | 69.5 | 14 | Эк ЗаО РГР | 360 | 78.4 | 24 | 36 | | 16 | 2.4 | 246.85 | 34.75 | 10 | | Эк(3) ЗаО КП РГР(2) | 864 | 181.9 | 60 | 54 | 18 | | 40 | 9.9 | 577.85 | 04.2 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.1.6 | Кондиционирование и холодоснабжение | Б1.В | Эк КП | 288 | 53.25 | 18 | 18 | | 12 | 5.25 | 200 | 34.75 | 8 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 288 | 53.25 | 18 | 18 | | | 12 | 5.25 | 200 | 34.75 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.1.7 | Транспорт, хранение и распределение сжиженных углеводородных газов | Б1.В | Эк РГР | 216 | 50.25 | 18 | 18 | | 12 | 2.25 | 131 | 34.75 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 216 | 50.25 | 18 | 18 | | | 12 | 2.25 | 131 | 34.75 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.1.8 | Информационное моделирование зданий | Б1.В | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 28.15 | 6 | 18 | | 4 | 0.15 | 115.85 | | 4 | | ЗаО | 144 | 28.15 | 6 | 18 | | | 4 | 0.15 | 115.85 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.1.9 | Автоматизация систем ТГВ | Б1.В | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 216 | 50.25 | 18 | 18 | | 12 | 2.25 | 131 | 34.75 | 6 | | Эк РГР | 216 | 50.25 | 18 | 18 | | | 12 | 2.25 | 131 | 34.75 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.2 | Проектный модуль | Б1.В | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.2.ДВ.2.1 | Исследовательский трек | Б1.В | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.2.ДВ.2.2 | Цифровые инструменты | Б1.В | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.2.ДВ.2.3 | Технологический трек | Б1.В | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.2.ДВ.2.4 | Инженерный трек | Б1.В | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.2.ДВ.2.5 | Сервисный трек | Б1.В | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | ЗаО | 216 | 64 | | | 64 | | | 152 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.2.ДВ.2.6 | Диплом как СтартАп | Б1.В | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 32 | | | 32 | | | 76 | | 3 | | ЗаО | 108 | 32 | | | 32 | | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(2) За КП РГР | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(2) КП РГР | | | | | | | | | | | | | | Эк(4) За ЗаО(2) КП(2) РГР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.2.2(П) | Проектная практика | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | | | 216 | | | 6 | 4 | | 216 | 216 | | | | | | 216 | | | 6 | 4 | | | 23 | 89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | 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 | ПО | РЭ | КА | СР | Контроль | Всего | | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | КА | СР | Контроль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | ПО | РЭ | КА | СР | Контроль | Всего | Неделя | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 684 | | | | | | | | | | | | 19 | 20 1/6 | | | | | | | | | | | | | 684 | 19 | 20 1/6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 684 | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | 684 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 21.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | 16.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 252 | 50.25 | 18 | | 18 | | 12 | 2.25 | 167 | 34.75 | 7 | ТО: 10 Э: 2 1/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | ТО: 10 Э: 2 1/6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.В.1 | Профессиональный модуль | Б1.В | Эк РГР | 252 | 50.25 | 18 | | 18 | | 12 | 2.25 | 167 | 34.75 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 252 | 50.25 | 18 | | 18 | | 12 | 2.25 | 167 | 34.75 | 7 | | | 456789 | |
| 2 | Б1.В.1.10 | Диагностика и основы надежности систем ТГВ | Б1.В | Эк РГР | 252 | 50.25 | 18 | | 18 | | 12 | 2.25 | 167 | 34.75 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 252 | 50.25 | 18 | | 18 | | 12 | 2.25 | 167 | 34.75 | 7 | | | 23 | 9 |
| 3 | Б1.В.2 | Проектный модуль | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | | |
| 4 | Б1.В.2.ДВ.2.6 | Диплом как СтартАп | Б1.В | ЗаО | 108 | 32 | | | | 32 | | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 32 | | | | 32 | | | 76 | | 3 | | | 86 | 89 | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк РГР | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | 216 | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | |
| | Б2.О.2.2(П) | Проектная практика | | ЗаО | 216 | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | 23 | 89 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | 216 | | | | | | | 216 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | 6 | 4 | | | | | | |
| | Б3.1(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | 216 | | | | | | | | 216 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | 6 | 4 | 23 | 9 | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | 3 1/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 1/6 | | | | |