

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2023 13:40:14
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4504cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тюменский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова"
Институт строительства, архитектуры и дизайна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: **Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве**

Кафедра: **Экспертиза, управление недвижимостью и теплогазоснабжение**

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

| | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | проектный |
| + | + | технологический |
| + | + | сервисно-эксплуатационный |
| + | - | изыскательский |
| + | - | организационно-управленческий |
| + | - | экспертно-аналитический |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

/ М.А. Магомаева /

Директор института

/ Алиев С.А. /

Зав. кафедрой "ЭУНТГ"

/ Хадисов В.Х. /

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | Апрель | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|--------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | |
| Числа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | |
| II | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | П | П | П | П | К | К | К |
| III | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | П | П | К | К | К | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--|----------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 17 | 35 | 16 | 17 | 33 | 16 | 17 | 33 | 18 | 12 | 30 | 131 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 | 18 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | 2 | 2 | | | | | | | 6 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 6 | 6 | | 2 | 2 | 12 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 | 7 | 2 | 8 | 10 | 31 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 (6 пн) | | 1 (6 пн) | 1 (6 пн) | | 1 (6 пн) | 1 (6 пн) | | 1 (6 пн) | 1 (6 пн) | | 1 (6 пн) | 4 (24 пн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|------|------|------|--|--|-----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|----|-----|--|-----|----|--|--|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--|--|--|--|-----|-----|------|------|------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--|--|--|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| + | Б1.В.ДВ.0 1.01 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности | 8 | | 2 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.0 1.02 | Основы теории принятия решений | 8 | | 2 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.0 2 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 4 | | 4 | 144 | 68 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.0 2.01 | Техническая термодинамика и тепломассообмен | 4 | | 4 | 144 | 68 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.0 2.02 | Гидравлика и аэродинамика инженерных систем | 4 | | 4 | 144 | 68 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.0 3 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 6 | | 3 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.0 3.01 | Сметное дело и ценообразование инженерных систем | 6 | | 3 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.0 3.02 | Экономика систем ТГВ | 6 | | 3 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.0 4 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 5 | | 3 | 108 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.0 4.01 | Компьютерные методы проектирования инженерных систем | 5 | | 3 | 108 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.0 4.02 | Компьютерные методы проектирования зданий | 5 | | 3 | 108 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.0 5 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 8 | | 3 | 108 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.0 5.01 | Автоматизация инженерных систем | 8 | | 3 | 108 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.0 5.02 | Автоматизация систем ТГВ | 8 | | 3 | 108 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>91</td><td>3606</td><td>1871</td><td>1735</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>68</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>64</td><td>102</td><td></td><td>136</td><td>96</td><td></td><td></td><td>192</td><td>187</td><td>17</td><td>253</td><td>216</td><td>72</td><td>180</td><td>132</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>156</td> </tr> <tr> <td>204</td><td>7674</td><td>3803</td><td>3871</td><td>162</td><td>90</td><td>162</td><td>204</td><td>85</td><td>306</td><td>208</td><td>48</td><td>208</td><td>306</td><td>17</td><td>221</td><td>192</td><td></td><td></td><td></td><td>240</td><td>221</td><td>17</td><td>270</td><td>252</td><td>72</td><td>198</td><td>156</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>168</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 91 | 3606 | 1871 | 1735 | | | | | | | 68 | | | | | | 64 | 102 | | 136 | 96 | | | 192 | 187 | 17 | 253 | 216 | 72 | 180 | 132 | | | | | 156 | 204 | 7674 | 3803 | 3871 | 162 | 90 | 162 | 204 | 85 | 306 | 208 | 48 | 208 | 306 | 17 | 221 | 192 | | | | 240 | 221 | 17 | 270 | 252 | 72 | 198 | 156 | | | | | | | | | 168 |
| 91 | 3606 | 1871 | 1735 | | | | | | | 68 | | | | | | 64 | 102 | | 136 | 96 | | | 192 | 187 | 17 | 253 | 216 | 72 | 180 | 132 | | | | | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | 7674 | 3803 | 3871 | 162 | 90 | 162 | 204 | 85 | 306 | 208 | 48 | 208 | 306 | 17 | 221 | 192 | | | | 240 | 221 | 17 | 270 | 252 | 72 | 198 | 156 | | | | | | | | | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | |
|---------------------------------|--|-----------|-----------|--------------|------|-------|-------|----------|-----------|---------------|---------------|-------|--------|---------------|---------------|-------|--------|---------------|---------------|-------|--------|---------------|---------------|-------|-------|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар | з.е. | | | | Час ов | Вс ег о | Вс ег о | Сем 1 | Сем 2 | Вс ег о | Вс ег о | Сем 3 | Сем 4 | Вс ег о | Вс ег о | Сем 5 | Сем 6 | Вс ег о | Вс ег о | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт. | Факт.реа | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 212 | 240 | 244 | 244 | | | 62 | 26 | 36 | | 61 | 24 | 37 | | 58 | 23 | 35 | | 63 | 29 | 34 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 210 | 240 | 240 | 240 | | | 58 | 22 | 36 | | 61 | 24 | 37 | | 58 | 23 | 35 | | 63 | 29 | 34 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 6.4% | 180 | 204 | 204 | 204 | | | 52 | 22 | 30 | | 52 | 24 | 28 | | 49 | 23 | 26 | | 51 | 29 | 22 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 110 | 113 | 113 | 113 | | | 52 | 22 | 30 | | 42 | 24 | 18 | | 13 | 10 | 3 | | 6 | 3 | 3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 70 | 91 | 91 | 91 | | | | | | | 10 | | 10 | | 36 | 13 | 23 | | 45 | 26 | 19 |
| Б2 | Практика | 33% | 67% | 0% | 24 | 27 | 27 | 27 | | | 6 | | 6 | | 9 | | 9 | | 9 | | 9 | | 3 | | 3 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 7 | 9 | 9 | 9 | | | 6 | | 6 | | 3 | | 3 | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 14 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | 6 | | 6 | | 9 | | 9 | | 3 | | 3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Б3.О | Обязательная часть | | | | 6 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных лекционных | | | | | | | | 48.98% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы | | | | | | | | 50.8% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в г | 59.7 | | | | | | | - | 52 | 67.6 | - | 58 | 63.3 | - | 55.8 | 59 | - | 58 | 66 | | | | | |
| | ОП, факультативы (в г | | | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект | 26.6 | | | | | | | - | 23 | 31 | - | 25 | 28 | - | 23 | 26 | - | 29 | 27 | | | | | |
| | Конт. раб. (элект. курс | 2.6 | | | | | | | - | | 4 | - | 4 | 4 | - | 4 | 3.9 | - | | | | | | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | | | 7 | 3 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 | | | | | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | | | 12 | 4 | 8 | 13 | 5 | 8 | 9 | 5 | 4 | 10 | 4 | 6 | | | | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | | | |

