MUHUCTEPCTBO HAYKU U BЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОМВЕРСИТЕТ ФГАОУ ВО Сибирский федеральный иниверсите САЯНО-ШУШЕНСКИЙ ФИЛИА

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 10.03.2021

ТВЕРЖДАЮ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Румяниев М.В.

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство Профиль 08.03.01.02 Гидротехническое строительство

Гидротехническое строительство Профиль:

Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ СШФ) Кафедра:

Факультет: Саяно-Шушенский филиал СФУ

| Квалифика | ация: бакалавр | |
|------------|--|--|
| Форма обу | veния: очная форма | |
| Срок получ | чения образования: 4г | |
| + | Типы задач профессиональной деятельности | |
| + | изыскательский | |
| + | проектный | |
| + | технологический | |
| + | организационно-управленческий | |
| + | сервисно-эксплуатационный | |
| + | экспертно-аналитический | |

2020 Год начала подготовки (по учебному плану) 2021-2022 Учебный год № 481 от 31.05.2017 Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

Директор Саяно-Шушенского филиала СФУ

/ Толмачев А.В./

Календарный учебный график

| Mec | C | Сентя | абрь | | 5 | Oı | ктябр | рь | 2 | | Но | ябрь | | | Ден | кабрь | | 4 | ۶ | Інвар | Ъ | 1 | Φ | евра | ль | 1 | | Ма | рт | | 5 | Аг | прель | е е | | M | 1ай | | | Ин | ОНЬ | | 2 | | Июлі | , | 2 | | Авг | уст | |
|-------|----|--------|------|---------|------|--------|---------|---------|------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|------|--------|---------|---------|------|-------|--------|---------|------|-------|--------|----|---------|----|----|---------|-----------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Числа | 1. | 8 - 14 | | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | | 22 - 28 | 29 - | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | - 92 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - | 2 - 8 | 9 - 15 | | 23 - 29 | m | | 13 - 19 | 27 - 27 - | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -: | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| 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 3 | 4 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | у | У | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | Э | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | К | К | К | 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 | VIIOIO |
| | Теоретическое обучение | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 12 | 30 | 138 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 19 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | | 8 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 8 | 10 | 31 |
| • | олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и улы) | бо | элее 39 не | ед. | бо | лее 39 не | <u>е</u> д. | бо | элее 39 не | <u>е</u> д. | бо | элее 39 не | ед. | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 208 |
| Студе | Студентов | | | | | | | | | | | | | |
| Групі | 1 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | thor | OMO KOUTT | 2084 | | | | | | Ито | го акад.ча | con | | | Кур | | Кур | | Кур | | | oc 4 | | 2avnogrouppe varbogna |
|--------------------------|--------------------------------|---|------|---------------|--------------|------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|--|
| Считать в | Munous | Hauranaanua | Экза | | зачет с | 1 | I/D | 3. Экспер | | Экспер | По | Конт. | | | Конт | Пр. | p 1 | р 2 | р 3 | p 4 | p 5 | р 6 | Семест р 7 | р8 | l/o.r | Закрепленная кафедра |
| плане Блок 1.Д | Индекс исциплины (м | Наименование | мен | Зачет | оц. | КП | KP | тное 210 | Факт 210 | тное 7888 | плану 7888 | раб. 3868 | Ауд. 3868 | CP 3084 | роль 936 | подгот | з.е. 27 | з.е. 27 | з.е. 28 | з.е. 26 | з.е. 28 | з.е. 26 | з.е. 28 | з.е. 20 | Код | Наименование |
| | 1ьная часть 51.0.01 | История | 1 | <u> </u> | <u> </u> | | | 104 | 104 4 | 3744 144 | 3744 144 | 1824 54 | 1824 54 | 1344 54 | 576 36 | | 25 4 | 21 | 19 | 15 | 3 | 11 | 6 | 4 | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки |
| + | Б1.О.02 | Философия | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | 4 | | 408 | (ФП СШФ) Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ) |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 144 | 144 | 36 | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ) Кафедра фундаментальной подготовки |
| + | Б1.О.04 Б1.О.05 | Экономика Экология | | 6 7 | | | | 2 | 2 | 108 72 | 108 72 | 54 54 | 54 54 | 54 18 | | | | | | | | 3 | 2 | | 408 408 | (ФП СШФ) Кафедра фундаментальной подготовки |
| + | Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 90 | 90 | 18 | 36 | | | | 4 | | | | | | 460 | (ФП СШФ) Кафедра гидротехнических сооружений и |
| + | Б1.О.07 | Физическая культура и спорт | | 12 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 1 | 1 | | | | | | | 408 | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) |
| + | Б1.О.08 | Математика | 23 | 14 | | | | 17 | 17 | 612 | 612 | 342 | 342 | 198 | 72 | | 4 | 5 | 4 | 4 | | | | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) |
| + | Б1.О.09 Б1.О.10 | Физика Химия | 12 | 3 | | | | 14 | 14 | 504 144 | 504 144 | 198 72 | 198 72 | 234 36 | 72 36 | | 5 4 | 3 | 6 | | | | | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ) Кафедра фундаментальной подготовки |
| + | Б1.O.11 | Информатика | 2 | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | 408 | (ФП_СШФ) Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) |
| + | Б1.О.12 | Инженерная графика | | 12 | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 | 108 | 108 | | | 3 | 3 | | | | | | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) |
| + | Б1.O.13 | Теоретическая механика | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 3 | | | | | | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) Кафедра гидротехнических сооружений и |
| + | Б1.О.14 | Строительная механика | 5 | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 90 | 90 | 90 | 36 | | | | | 3 | 3 | | | | 460 | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.О.15 | Механика грунтов | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | | | | 2 | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.О.16 | Инженерная геодезия | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | | 2 | | | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.О.17 | Строительные материалы | 4 | 3 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 90 | 90 | 90 | 36 | | | | 3 | 3 | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.О.18 | Основы организации и управления в строительстве | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | 4 | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.О.19 | Сейсмомониторинг гидроузлов | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | 4 | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.О.20 | Ремонт и реконструкция ГТС | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 48 | 36 | | | | | | | | | 4 | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и |
| | | частниками образовательных отношений | | | | | | 106 | 106 | 4144 | 4144 | 2044 | 2044 | 1740 | 360 | | 2 | 6 | 9 | 11 | 25 | 15 | 22 | 16 | | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.01 | Введение в инженерную деятельность | | 12 | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 54 | 54 | 126 | | | 2 | 3 | | _ | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.02 | Карьера в компании | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | | | 2 | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) |
| + | Б1.В.03 | Экология ГЭС | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | | | | | | | 2 | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ) |
| + | Б1.В.04 | Гидрология | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | 3 | | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.05 | Гидромеханика | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | 4 | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.06 | Гидравлические машины | 5 | 6 | | 6 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 144 | 144 | 36 | | | | | | 6 | 3 | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.07 | Управление проектами Основы автоматизированного проектирования | | 8 | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | 3 | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) |
| + | Б1.В.08 | (ACAD) | | 4 | | _ | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | | | | 2 | | | | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) Кафедра гидротехнических сооружений и |
| + | Б1.В.09 | Речные гидротехнические сооружения | 6 | 7 | | 7 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 126 | 126 | 90 | 36 | | | | | | | 4 | 3 | | 460 | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.10 | Использование водной энергии | 4 | 5 | | | 5 | 7 | 7 | 252 | 252 | 72 | 72 | 144 | 36 | | | | | 3 | 4 | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.11 | Гидравлика | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | | | | | | 3 | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.12 | Железобетонные гидротехнические конструкции | 7 | 6 | | 6 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 144 | 144 | 108 | 36 | | | | | | | 4 | 4 | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.13 | Сопротивление материалов | 34 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 90 | 90 | 90 | 72 | | | | 4 | 3 | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.14 | Основы архитектуры и строительных конструкций | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 2 | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.15 | Инженерная геология | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и |
| | | _ | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | | | 54 | 18 | | | | | | | | 2 | | | 460 | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) Кафедра гидротехнических сооружений и |
| | Б1.В.16 Б1.В.17 | Водоснабжение и водоотведение Экономика в гидротехническом строительстве | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 2 | 2 | | 408 | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) Кафедра фундаментальной подготовки |
| + | Б1.В.18 | Прикладная физическая культура и спорт | | 123456 | | | | - | | 328 | 328 | 328 | 328 | 30 | | | | | | | | | - | | 408 | (ФП СШФ) Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) |
| + | Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 54 | | | | | | | | 2 | | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный иностранный язык Русский язык и культура речи | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | | 2 | | | 408 | (ФП_СШФ) Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | 2 | 400 | Кафедра фундаментальной подготовки |
| - | Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 | Архитектура ГЭС Типология в современной архитектуре | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 72 | 72 72 | 36 36 | 36 36 | 36 36 | | | | | | | | | | 2 | 408 | (ФП СШФ) Кафедра фундаментальной подготовки |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 2 | | | | | <u>(ФП_СШФ)</u> |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Основания и фундаменты | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 2 | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Геомеханика оснований ГТС | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 2 | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 5 | <u> </u> | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | 4 | | | | | Кафедра гидротехнических сооружений и |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Металлические конструкции ГТС | | 5 | - | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | 4 | | | | 460 | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ЛВ.05 | Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС | | 5 | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 54 | 36 | | | | | | 4 | | 2 | 2 | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.ДВ.05 Б1.В.ДВ.05.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 Технология гидротехнического строительства | 8 | 7 | | 8 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 90 90 | 90 90 | 54 54 | 36 | | | | | | | | 2 | 3 | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и |
| | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) Кафедра гидротехнических сооружений и |
| + | Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 | Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 8 | 7 7 | - | 8 | 7 | 3 | 5 3 | 180 108 | 180 108 | 90 36 | 90 36 | 54 72 | 36 | | | | | | | | 3 | 3 | 460 | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Математическое моделирование ГТС | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | 3 | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| | Б1.В.ДВ.06.02 | Основы математического моделирования | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | 3 | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ) |
| + | | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | Кафедра гидротехнических сооружений и |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Инженерные изыскания для строительства ГТС | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | | 460 | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| | Б1.В.ДВ.07.02 | Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | - | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального | | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | 3 | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и |
| | | назначения Гидротехнические сооружения водных путей и | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) Кафедра гидротехнических сооружений и |
| + | Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.09 | портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | | 8 2 | | | | 3 | 3 3 | 108 108 | 108 108 | 48 36 | 48 36 | 60 72 | | | | 3 | | | | | | 3 | 460 | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| | Б1.В.ДВ.09.01 | дисциплины по выоору ьт.в.дв.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | 3 | | | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | 3 | | | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и |
| + | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | 8 | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 114 | 114 | 30 | 36 | | | | | | | | 2 | 3 | | гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Эксплуатация и исследования гидросооружений | 8 | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 114 | 114 | 30 | 36 | | | | | | | | 2 | 3 | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Исследования специальных сооружений | 8 | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 114 | 114 | 30 | 36 | | | | | | | | 2 | 3 | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| <u> </u> | Ī | | | I | 1 | ı | | l | | | | | | | | <u> </u> | | | ı | | ı | | I | <u> </u> | l | 1 (1(1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|---|---|---|---|-------|----|-----|-----|----|----|-----|----|--|---|---|---|---|---|-----|--|
| + | Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.11.01 | Основы электротехники и электрооборудования ГЭС | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | 4 | | 409 | Кафедра гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей (ГГЭСиЭС_СШФ) |
| - | Б1.В.ДВ.11.02 | Общая электротехника и электроника | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | 4 | | 409 | Кафедра гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей (ГГЭСиЭС_СШФ) |
| Блок 2.Г | Трактика | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | | | 864 | | | 6 | 6 | 6 | | 6 | | |
| Часть, ф | ормируемая | участниками образовательных отношений | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | | | 864 | | | 6 | 6 | 6 | | 6 | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | 6 | | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | | | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | 6 | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| Блок 3.Г | осударственн | ая итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 180 | 36 | | | | | | 6 | | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 180 | 36 | | | | | | 6 | 460 | Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ) |
| ФТД.Фа | культативы | | | • | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | 2 | | 2 | | | |
| + | ФТД.01 | Трёхмерная графика | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | 2 | | | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ) |
| + | ФТД.02 | Основы теологии и религиозной этики | | 7 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | 408 | Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ) |

| Индекс | Содержание | Ти |
|---|---|----------|
| W 1 | Ic6 | 1 1/1 |
| K-1 51.0.01 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач История | У |
| Б1.O.02 | Философия | |
| Б1.В.01 | Введение в инженерную деятельность | |
| Б1.В.08 | Основы автоматизированного проектирования (АСАD) | |
| Б1.В.11 | Гидравлика | |
| Б1.В.14 | Основы архитектуры и строительных конструкций | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся | УІ |
| Б1.O.08 | ресурсов и ограничений Математика | ı |
| Б1.O.11 | Информатика | |
| Б1.O.15 | Механика грунтов | |
| Б1.В.05 | Гидромеханика | |
| Б1.В.06 | Гидравлические машины | |
| Б1.В.07 | Управление проектами | |
| Б1.В.10 | Использование водной энергии | |
| Б1.В.11 | Гидравлика | |
| 61.B.17 | Экономика в гидротехническом строительстве | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.07.01 | Геомеханика основании ГС Инженерные изыскания для строительства ГТС | |
| Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 | Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС | |
| Б2.B.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | У |
| Б1.О.16 | Инженерная геодезия | |
| Б1.В.02 | Карьера в компании | |
| Б2.B.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ′K-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | У |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | _ |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Русский язык и культура речи | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | У |
| Б1.О.01 | История | |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б1.B.02 | Карьера в компании | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Архитектура ГЭС | |
| Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.01(У) | Типология в современной архитектуре Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Основы теологии и религиозной этики | |
| К-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | У |
| • | | |
| Б1.В.02 Б2.В.01(V) | Карьера в компании | |
| Б2.B.01(У) Б3.01(Д) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| • | | Τ, |
| K-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | У |
| Б1.О.07 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.18 | Прикладная физическая культура и спорт | |
| 52.B.01(Y) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.01(Д) K-8 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | <u> </u> |
| Б1.O.05 | Экология | |
| Б1.O.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.03 | Экология ГЭС | |
| Б1.B.06 | Гидравлические машины | |
| Б1.В.10 | Использование водной энергии | |
| Б2.B.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| р⊓К-1 | Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата | OI |
| Б1.О.05 | экология Экология | |
| Б1.О.08 | Математика | |
| Б1.О.09 | Физика | |
| Б1.O.10 | Химия | |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.12 | Инженерная графика | |
| Б1.О.13 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.14 | Строительная механика | |
| Б1.О.19 | Сейсмомониторинг гидроузлов | |
| Б1.В.13 | Сопротивление материалов | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Математическое моделирование ГТС | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы математического моделирования | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Основы электротехники и электрооборудования ГЭС | |
| | Общая электротехника и электроника | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | DOSKTAKA DO DODNIJENIMO DDODECKADARILLIN VANCHIMA IN ORI ITA DDODECKADIRRI NOTA (O TOM UMORA TOMACO | |
| Б1.В.ДВ.11.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| ОПК-2 Б1.О.11 | |
|---|--|
| 51 O 11 | Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий ОПК |
| 21.0.11 | Информатика |
| Б1.О.12 | Инженерная графика |
| Б1.В.01 | Введение в инженерную деятельность |
| Б1.В.06 | Гидравлические машины |
| Б1.В.08 | Основы автоматизированного проектирования (АСАD) |
| Б1.В.09 | Речные гидротехнические сооружения |
| Б1.В.10 | Использование водной энергии |
| Б1.В.12 | Железобетонные гидротехнические конструкции |
| Б1.В.14 | Основы архитектуры и строительных конструкций |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Технология гидротехнического строительства |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технология подводно-технических работ |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Гидротехнические сооружения специального назначения |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Гидротехнические сооружения водных путей и портов |
| 52.B.02(Π) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) |
| Б3.01(Д) ФТЛ 01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика |
| ФТД.01 | Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилишно- |
| ОПК-3 | коммунального хозяйства |
| Б1.О.13 | Теоретическая механика |
| Б1.О.17 | Строительные материалы |
| Б1.В.12 | Железобетонные гидротехнические конструкции |
| Б1.В.15 | Инженерная геология |
| Б1.В.16 | Водоснабжение и водоотведение |
| Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В. ПВ. 04.03 | Металлические конструкции ГТС |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ |
| Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.11.01 | Основы электротехники и электрооборудования ГЭС |
| Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 | Общая электротехника и электроника |
| Б2.B.03(П) | Научно-исследовательская работа |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-4 | Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, |
| L | строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяиства |
| Б1.O.15 | Механика грунтов |
| Б1.О.18 | Основы организации и управления в строительстве |
| Б1.В.08 | Основы автоматизированного проектирования (АСАD) |
| Б1.В.09 Б1.В.14 | Речные гидротехнические сооружения Основы архитектуры и строительных конструкций |
| 51.B.15 | Инженерная геология |
| Б1.В.15 Б1.В.16 | Водоснабжение и водоотведение |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основания и фундаменты |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Геомеханика оснований ГТС |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Гидротехнические сооружения специального назначения |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Гидротехнические сооружения водных путей и портов |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Основы электротехники и электрооборудования ГЭС |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Общая электротехника и электроника |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-5 | Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства |
| Б1.О.15 | Механика грунтов |
| Б1.О.16 | Инженерная геодезия |
| Б1.В.15 | Инженерная геология |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основания и фундаменты |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Геомеханика оснований ГТС |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Technologia and Technologia an |
| | Инженерные изыскания для строительства ГТС |
| Б1.В.ДВ.07.02 | |
| Б2.В.02(П) | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) |
| | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| Б2.B.02(П) Б3.01(Д) | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований |
| Б2.В.02(П) | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.0.04 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных ОПК |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных ОПК программных комплексов |
| 52.B.02(Π) 53.01(Д) ΟΠΚ-6 51.O.04 51.O.13 51.B.06 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных ОПК программных комплексов Экономика Теоретическая механика Гидравлические машины |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов Экономика Теоретическая механика Гидравлические машины Железобетонные гидротехнические конструкции |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов Экономика Теоретическая механика Гидравлические машины Железобетонные гидротехнические конструкции Водоснабжение и водоотведение |
| 52.B.02(Π) 53.01(Д) ΟΠΚ-6 51.O.04 51.O.13 51.B.06 51.B.12 51.B.16 51.B.16 51.B.4B.04.01 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов Экономика Теоретическая механика Гидравлические машины Железобетонные гидротехнические конструкции Водоснабжение и водоотведение Металлические конструкции ГТС |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных получением и вычислением и вычислением и вычи |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в поректировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов Экономика Теоретическая механика Гидравлические машины Железобетонные гидротехнические конструкции Водоснабжение и водоотведение Металлические конструкции ГТС Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС Основы электротехники и электрооборудования ГЭС |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов Экономика Теоретическая механика Гидравлические машины Железобетонные гидротехнические конструкции Водоснабжение и водоотведение Металлические конструкции ГТС Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС Основы электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электротехника и электроника |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектирования и вычислительных ОПК программных комплексов Экономика Теоретическая механика Гидравлическия машины Железобетонные гидротехнические конструкции Водоснабжение и водоотведение Металлические конструкции ГТС Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС Основы электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электрооборудования ГЭС |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидропогические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в поректировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектировании их проектов, участвовать в подготовке проектировании их проектов, участвовать в подготовке проектировании их проектов, участвовать в подготовке проектирования и вычислительных полограммных комплексов Зкономика Теоретическая механика Теоретическия механика Келезобетонные гидротехнические конструкции Водоснабжение и водоотведение Металлические конструкции ГТС Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС Основы электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электротехники и защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов ОПК |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы их проектов, участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в поректировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в поректирования и вычислительных ОПК программных комплексов Экономика Теоретическая механика Гидравлические машины Железобетонные гидротехнические конструкции Водоснабжение и водоотведение Металлические конструкции ГТС Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС Основы электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электротехники и электроника Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов ОПК мэмерения, контроля и диагностики Безопасность жизнедеятельности |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) ОПК-7 Б1.О.06 Б1.О.17 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищино-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в поректировании объектов строительства и жилищино-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в поректирования и вычислительных их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных их проектораминых комплексов Жономика Теоретическая механика Гидравлические машины Железобетонные гидротехнические конструкции Водостабжение и водоотведение Металлические конструкции ГТС Основы электротехники и электрооборудования ГЭС Основы электротехника и электроника Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов ОПК Безопасность жизнедеятельности Строительные материалы |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) ОПК-7 Б1.О.06 Б1.О.17 Б1.В.ДВ.09.01 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в подготовке проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проекторь, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных ОПК Поротовамных комплексов Зкономика Теоретическая механика Гидравлические машины Желазобетонные гидротехнические конструкции Металлические конструкции ГТС Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС Основы электротехники и электрообрудования ГЭС Общая электротехники и электрообрудования ГЭС Общая электротехники и электроника Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов ОПК Казеловность из идеятностики Строительные материалы Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) ОПК-7 Б1.О.06 Б1.О.17 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидропогические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в подготовке проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектирования и вычислительных ОПК програмных комплексов Экономика Теоретическая механика Тидравлические межаника Железобетонные гидротехнические конструкции ГТС Основы электротехники и электрооборудования ГЭС Основы электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электротехники и и электрооборудования ГЭС Основы метрологи и защиты и защиты и защиты на |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) ОПК-7 Б1.О.06 Б1.О.17 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.10.01 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опъта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных ОПК портавлиных комплексов Экономика Теоретическая механика Теоретическая механика Железобетонные пидротехнические конструкции Железобетонные пидротехнические конструкции ГТС Общая электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электротехники и электронка Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов ОПК Безопасность жизнедеятельности Строительные материалы Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Эксплуатация и исследования гидросооружений Вксплуатация и и и и и и и и и и и и подрасования гидросооружений Вксплуатация и и и и и и и и и и и и и и и и и и |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) ОПК-7 Б1.О.06 Б1.О.17 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.02 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЗС Гидрологические изыскания для проектирования ГЗС Практика по получению профессиональных умений и ольта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектировать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных ОПК порограмныкых комплексов Теоретическая механика Гидравлические машины Железобетонные гидротехнические конструкции Водоснабжение и водоотведение Метализческие конструкции ГТС Гидромеханические оборудование и метализческие конструкции ГТС Основы электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электротехники и электроника подготояка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен (использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов ОПК Метрологическое обеспечение натурных дегоификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Экспулатация и исследования гидросооружений Мстологическое обеспечение натурных наблюдений Экспулатация и специальных сооружений Мстологическое обеспечение натурных наблюдений Экспулатация и специальных сооружений |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) ОПК-7 Б1.О.06 Б1.О.17 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.10.01 | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрополические изыскания для проектирования ГЭС Гидрополические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектирования в подготовке проектирования и вычислительных их проектирования и вычислительных их проектирования и вычислительных их проектирования и вычислительных их проектирования и вычислительных на програмнымых комплексов Экономика Гидравлические машины Железобетонные гидротехнические конструкции ГТС Оковы злектротехники и злектронования ГЭС Общая электротехники и электроника Подготовка к процедуре защиты и защита выпуснюй квалификационной работы Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов Опк измерения, контроля и диагностики Строительные материалы Основы метрологии, стандартивации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Эксплуатация и исследования гидросооружений Исследования специальных сооружений Исследования специальных сооружений и специального и специального и специального и специ |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) ОПК-7 Б1.О.06 Б1.О.17 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.02 Б3.01(Д) | Икженерные изыскания для строительства ГТС Гидрополические изыскания для проектирования ГЭС Подтотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований к проительных подготовке подоговке проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований к проекторовании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований к проектирования и вычислительных ОПК тидромальных комплексов жономия Теоретическая механика Гидраялические машины Металлические конструкции ГТС Основы электроговици и электрооборудования ТЭС Основы электроговици и раситоры к электронны подражделения подражделении с применением различных методов Опк вэлектроговици и диагностики Способен использовать и диагностики Сособен использовать и диагностики Водоснабительные материальностик Основы метрологик, стандричающи и контроля качества Метрологической безелением натурных наблюдений Экспедования специальное защиты и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и достоительной индустрии с учетом требований производственной и достоительной и |
| Б2.В.02(П) Б3.01(Д) ОПК-6 Б1.О.04 Б1.О.13 Б1.В.06 Б1.В.12 Б1.В.16 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.11.01 Б1.В.ДВ.11.02 Б3.01(Д) ОПК-7 Б1.О.06 Б1.О.17 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.02 Б3.01(Д) | Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре зациты и защита выпускной квалификационной работы Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектирования и вычислительных програмнымых комплексов Зоконикия Теоретическия межаника Гидравлические машины Железобегонные гидрогежинческие конструкции Железобегонные гидрогежинческие конструкции ГТС Пидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС Онсновы электротежния и электрооборудования ГЭС Онсновы электротежния и электрономи и зектроника Подготовка к процедуре зациты и защита выпускной квалификационной работы Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов ОПК Опкива электротечния и электроному дования ГЭС Онама метрологии, стандаратизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Экспиратация и испекциальных сооружений Испедования специальных сооружений Опостовен к гроцедуре зациты и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять и контролировать технологические гроцессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и опростемы на гроцессы и строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и опростемы и строительной индустрии с учетом требований производственной и опроительной индустрии с учетом требований производственной и |

| | Г | | |
|----------|---|---|-------------------|
| | Б1.О.16 | Инженерная геодезия | |
| | Б1.О.18 | Основы организации и управления в строительстве | |
| | | Основы электротехники и электрооборудования ГЭС | |
| | | | |
| | Б1.В.ДВ.11.02 | Общая электротехника и электроника | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | | Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, | 1 |
| О | | жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии | ОПК |
| <u> </u> | | Архитектура ГЭС | - |
| | - '' | | |
| | Б1.В.ДВ.02.02 | Типология в современной архитектуре | |
| | Б1.В.ДВ.10.01 | Эксплуатация и исследования гидросооружений | |
| | · · · · | Исследования специальных сооружений | |
| | | | |
| | Б1.В.ДВ.11.01 | Основы электротехники и электрооборудования ГЭС | |
| | Б1.В.ДВ.11.02 | Общая электротехника и электроника | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | | | |
| _ | · · H · · - | Основы теологии и религиозной этики | |
| 0 | | Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального | ОПК |
| Ľ | 1110 | хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства | OHK |
| | Б1.В.ДВ.10.01 | Эксплуатация и исследования гидросооружений | |
| | Б1.В.ДВ.10.02 | Исследования специальных сооружений | |
| | | | |
| _ | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| П | KC-2 | Способность разрабатывать и корректировать графики наблюдений за ГТС | ПК |
| <u></u> | | Способность использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных систем мониторинга | ПК |
| _ | | · | _ |
| <u> </u> | KC-4 | Способность проводить обходы и осмотры сооружений ГЭС/ГАЭС, основных конструктивных элементов и прилегающей территории | ПК |
| Тип | задач профессионально | й деятельности: сервисно-эксплуатационный | |
| Щ. | K-1 | Способен работать со статистическими данными и законодательными актами в области эксплуатации и мониторинга ГТС | ПК |
| | | | LIIX |
| | | Профессиональный иностранный язык | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Русский язык и культура речи | |
| | | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | |
| | | | |
| | | Метрологическое обеспечение натурных наблюдений | |
| | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | | | |
| П | K-2 | Способен разрабатывать и корректировать графики наблюдений за ГТС | ПК |
| | Б1.В.03 | Экология ГЭС | |
| | Б1.В.04 | Гидрология | |
| | | | |
| | Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Гп | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | ПК |
| <u></u> | | Способен использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных систем мониторинга | TIIX |
| | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | |
| | Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | + | | |
| _ | ФТД.01 | Трёхмерная графика | |
| | 17. 4 | | |
| П | K-4 | Способен проводить обходы и осмотры сооружений ГЭС/ГАЭС, основных конструктивных элементов и прилегающей территории | ПК |
| П | ı | Способен проводить обходы и осмотры сооружений ГЭС/ГАЭС, основных конструктивных элементов и прилегающей территории Механика грунтов | ПК |
| _ | Б1.О.15 | Механика грунтов | ПК |
| _ | Б1.О.15 | | ПК |
| _ | Б1.О.15 | Механика грунтов | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС | |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.09.01 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сейсмомониторинг гидроузлов | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сейсмомониторинг гидроузлов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сейсмомониторинг гидроузлов | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сейсмомониторинг гидроузлов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б3.01(Д) Задач профессионально | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханико оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Споссобен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Споссобен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмононторинг гидроузлов Гейсмононторинг гидроузлов Подготовка к процедуре защиты и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Задач профессионально | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика основания ПС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен проводить обработку данных мониторинга ГГС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрлогическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологический Способен планировать свою работу и работу подчиненных работников | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Задач профессионально | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханико оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Споссобен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Споссобен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейсмононторинг гидроузлов Гейсмононторинг гидроузлов Подготовка к процедуре защиты и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Задач профессионально | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика основания ПС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен проводить обработку данных мониторинга ГГС Инженерная геодезия Сейсмомониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрлогическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологический Способен планировать свою работу и работу подчиненных работников | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ПС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная графика Сейсмонинторинг пидроуалов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подстояка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сейсмонониторииг гидроузлов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подстояка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстояка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подстояка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологический Способен планировать свою работу и работу подчиненных работников Архитектура ГЭС Типология в современной архитектуре | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б1.О.19 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ПС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ПС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Прежнерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ПС Инженерная геодезия Сейсномониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологиенское обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологической Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологической Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты карифессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ПС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная графика Сейсмонинторинг пидроуалов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подстояка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сейсмонониторииг гидроузлов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подстояка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстояка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подстояка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологический Способен планировать свою работу и работу подчиненных работников Архитектура ГЭС Типология в современной архитектуре | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ПС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ПС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Прежнерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ПС Инженерная геодезия Сейсномониторинг гидроузлов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологиенское обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологической Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологической Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты карифессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Задач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.01(У) Б2.В.02(П) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трежчерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инкекереная геодезия Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инкекереная геодезия Основы метрологии, стандаргизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных каблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сейсимомиторниг гидроузлов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологический Способен планировать свою работу и работу подчиненных работников Архитектура ГЭС Типология в сверменной архитектуре Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональный деятельности (в том числе технологическая практика) Преддипломная практика | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б1.О.19 Б1.В.ОН Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трежнерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодезия Сейскомониторинг гидроуалов Сейскомониторинг гидроуалов Метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологии, стандартизации, зашита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сейскомониторинг гидроуалов Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и работу и работу подчиненных работников Архитектура ГЭС Пипология в современной архитектуре Практика по получению прермесиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навьков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Подотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б1.О.19 Б1.В.ОН Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фундаменты Геомеханика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трежчерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инкекереная геодезия Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инкекереная геодезия Основы метрологии, стандаргизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных каблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сейсимомиторниг гидроузлов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологический Способен планировать свою работу и работу подчиненных работников Архитектура ГЭС Типология в сверменной архитектуре Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональный деятельности (в том числе технологическая практика) Преддипломная практика | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 3адач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 52.В.02(П) Б3.01(Д) | Механика грунтов Основания и фунаменты Гемежания с окрамаенты Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Споссобен выявлять дефектым и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Прежененая графика Споссобен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инеженрыя геодезия Сейскномниторинг гидроулов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологии Основы метрологии, стандартизации, кертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение наступных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Споссобен производить первичный жнализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сейскномниторинг гидроулов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в том числе технологическая практика) Подотовак про | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Задач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.01(У) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) | Мезания и фундаменты Семежания и фундаменты Семежания и фундаменты Семежания оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Трёмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инкиемерная горафика Сейскомониторииг гидроуалов Сейскомониторииг гидроуалов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Сейскомониторииг гидроуалов Сейскомониторииг гидроуалов Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сейскомониторииг гидроуалов Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Основа теллогичению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе технологическая практика Подготовка к процедуе защиты и защита выпускной квалиф | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 3адач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б2.В.01(У) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Механия пунтов Основания и фундаменты Геомежания оснований ПТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Трёхнерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инженерная графика Сейскномониторинг гидроуалов Гидрология Основы метрологич, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных неблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сейскномониторинг гидроуалов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сейскномониторинг гидроуалов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы й деятельности: технологический й деятельности: технологический практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичых умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичых умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению проф | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Задач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.01(У) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) | Мезания и фундаменты Семежания и фундаменты Семежания и фундаменты Семежания оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Трёмерная графика Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инкиемерная горафика Сейскомониторииг гидроуалов Сейскомониторииг гидроуалов Гидрология Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Сейскомониторииг гидроуалов Сейскомониторииг гидроуалов Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сейскомониторииг гидроуалов Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Основа теллогичению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе технологическая практика Подготовка к процедуе защиты и защита выпускной квалиф | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 3адач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д) 54.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) | Мезаника пунтов Основания и фундаменты Геомежания оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпусней квалификационней работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусней квалификационней работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусней квалификационней работы Подготовка к процедуре зашиты и защита выпусней квалификационней работы Прежерная графика Способен проводить обработку данных мениторингта ГТС Инженерная говорить обработку данных мениторингта ГТС Инженерная говорить обработку данных мениторингта ГТС Инженерная говорить обработку данных мениторинга ГТС Основы метрологи, стандаргизации, сертификации и контроля качества Метрологинское обеспечение натурных наблюдений Практива по получению профессиональных ужений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусней изалификационной работы Сиссобен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета Сайскомонитории гидроуалов Подготовка к процедуре защиты и защита выпусней и валификационной работы й деятельности: технологический Подготовка к процедуре защиты и защита выпусней и вавымов деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусней и вавымов, в том числе первичных ужений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных ужений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных ужений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных ужений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных ужений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных ужений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессиональных ужений и опыта профессионально | ПК ПК ПК ПК ПК ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Мезания грунтов Основания и фундаметы Геоемсканика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Прежерная графика Способен проводить обработку данных мониторияга ГТС Инженерная геодемя Сайскомонитория гидроуалов Гидропогия Основы метропогии, стандартивации, сертификации и контроля качества Метропогическое обеспечение натурыхи наблюдений Пражима по получению префессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен производить первичный анализ данных наблюдений ПТС и оформлять его в виде отчета Сейскомонитория гидроуалов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы да летельность: технологический да летельность: технологический да летельность технологический и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первическия практика) Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению префессиональных умений и навыков, в том числе технологическая пр | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 3адач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.01(У) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б1.О.19 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) ФТД.02 К-10 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-11 | Мезания и фучажиты Сосования и фучажиты Сосования и фучажиты Сособен выявлять дефекты и неблагоприятные процессос, наикающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовах в процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовах в процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовах в процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовах в процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сособен проводить обработку данных мониторинга ГТС Инсименерная годемя Сейснокомиториит гидроуалов Подрогома в метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготомах в процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготомах в процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготомах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы ж деятельности: технологический Сособен планифовать свою работу и работу подчиненных работников Армитетруя ГЭС Типология в современой архитектуре Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научен-исследовательноги деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научен-исследовательноги деятельности Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе технологическая практика) Прастика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Прастика в корисерней вышиты и защита выпусной квалификаци | ПК ПК ПК ПК ПК ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Мезания грунтов Основания и фундаметы Геоемсканика оснований ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Прежерная графика Способен проводить обработку данных мониторияга ГТС Инженерная геодемя Сайскомонитория гидроуалов Гидропогия Основы метропогии, стандартивации, сертификации и контроля качества Метропогическое обеспечение натурыхи наблюдений Пражима по получению префессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен производить первичный анализ данных наблюдений ПТС и оформлять его в виде отчета Сейскомонитория гидроуалов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы да летельность: технологический да летельность: технологический да летельность технологический и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первическия практика) Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению префессиональных умений и навыков, в том числе технологическая пр | ПК ПК ПК ПК ПК ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) | Межания сунтав Союзания и фунданеты Геонежания оснований ТС Подготовых к процедуре зациты и защита выпусной квалификационной работы Госкобен выявлять дефекты и неблагогриятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС Подготовых к процедуре зациты и защита выпусной квалификационной работы Тремерная графика Союсобен проводить обработку данных мониторинта ГТС Инженерная годена Сойсомноитория гидруалов Гидропогия Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурыех наблюдений Практика по получению предесиональных учений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению префессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению префессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению префессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению префессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению префессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению префессиональных учений и навыков, в том числе первичных и навыков научно-исследовательской деятельности Типология в современной архитестуре Практика по получению предвичений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Предпуткомых и проценую защиты и защита выпусной квалификационной работы Союзен технологи и регисизной затих Союзенов предпутков и к призичений учений и навыков, в том числе технологическая практика) Прагримомная практика Практика по получению рефессиональных учений | ПК ПК ПК ПК ПК ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 3адач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) | Межаника груптов Союзания и фундаленты Геомежаника оснований т С Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защи | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Задач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.01(У) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.01(У) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) ФТД.02 К-10 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-11 Б1.О.20 Б2.В.02(П) | Месания пуртов Основания и фундаметы Геомерания основний ГТС Подготовае к процедуре авщиты и защита выпусной калификационной работы Основания и фундаметы Праготовае к процедуре авщиты и защита выпусной калификационной работы Праготовае к процедуре защиты и защита выпусной калификационной работы Премерая графиза Основом ветранира обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодевия Сайсномовиторинг гидроулов Туроногия Основном ветраногия, стандартывации, сертификации и контроля качества Метрологическое обсесенение натурнах наблюдений ГТС и оформать его в виде отчета Сайсномовиторинг гидроулов Транства по получения префессиональных умений и отыта профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения префессиональных умений и отыта профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения профессиональных умений и отыта профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения профессиональных умений и потыта профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения профессиональных умений и навыков, в том числе технологическая практика) Практика по получения профессиональных умений и навыков, в том числе технологическая практика) Практика по получения профессиональных умений и навыков, в том числе первичых умений и навыков каумно-исследовательской двятельности Практика по получения первичных профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения первичных профессиональной калификационной работы Практика по получения первичных профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения первичных профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения первичных профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения первечных профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения первечных профессиональной двят | ПК ПК ПК ПК ПК ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 3адач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.01(У) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) К-10 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-11 Б1.О.20 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-8 | Межаника груптов Союзания и фундаленты Геомежаника оснований т С Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проготовка к процедуре защиты и защи | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-11 Б1.О.20 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-11 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-8 | Месания пуртов Основания и фундаметы Геомерания основний ГТС Подготовае к процедуре авщиты и защита выпусной калификационной работы Основания и фундаметы Праготовае к процедуре авщиты и защита выпусной калификационной работы Праготовае к процедуре защиты и защита выпусной калификационной работы Премерая графиза Основом ветранира обработку данных мониторинга ГТС Инженерная геодевия Сайсномовиторинг гидроулов Туроногия Основном ветраногия, стандартывации, сертификации и контроля качества Метрологическое обсесенение натурнах наблюдений ГТС и оформать его в виде отчета Сайсномовиторинг гидроулов Транства по получения префессиональных умений и отыта профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения префессиональных умений и отыта профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения профессиональных умений и отыта профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения профессиональных умений и потыта профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения профессиональных умений и навыков, в том числе технологическая практика) Практика по получения профессиональных умений и навыков, в том числе технологическая практика) Практика по получения профессиональных умений и навыков, в том числе первичых умений и навыков каумно-исследовательской двятельности Практика по получения первичных профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения первичных профессиональной калификационной работы Практика по получения первичных профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения первичных профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения первичных профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения первечных профессиональной двятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получения первечных профессиональной двят | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 3адач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б2.В.04(ПД) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б2.В.04(ПД) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б2.В.04(ПД) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б2.В.04(ПД) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) К-10 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-11 Б1.О.20 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-8 Б1.О.20 Б3.01(Д) | Меания группа Оосования и фундаметны Геолевания о фундаметны Геолевания о фундаметны Геолевания о фундаметны Геолевания об осования ГТС Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Греогерная графика Способен изравдиты обработку данных мониторията ПТС Имекверана гоздезия Сосковнитирован тордения Способен проводить обработку данных мониторията ПТС Имекверана гоздезия Сосковнитирован гоздезия Сосковнитирован гоздезия Сосковнитирован гоздезия Сосковнитирован гоздезия Сосковнитирован обработку данных мониторията ПТС Имекверана гоздезия Сосковнитирования Сосковнитирования Сосковнитирования Гидорогова Регроизовае Оосовы метрология, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрология Сосковнитирования Практика по получению профессовнальных умений и опыта профессовнальной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессовнальных умений и опыта профессовнальной деятельности (в том числе технологическая практика) Практика по получению профессовнальных умений и камификационной работы Практика по получению профессовнальных умений и камификационной работы Практика по получению профессовнальных умений и камификационной работы Способен планировать свою работу и работу подчиненных работников Ариличика к процедуре защити и защита выпусной казлификационной работы Практива по получению профессовнальных умений и вывков, в точкуюте технологическая практика) Практиво по получению профессовнальных умений и навыков, в точкуюте технологическая практика Практива по получению профессовнальных умений и казлификационной работы Практива по получению предитыми у защита выпусной казлификационной работы Способен контрольное пореженной армитистира на получение практика Практива по получению профессовнальных умений и и отыта профессовнальной деятельности (том числе технологическая практика) Практика по получению профессовнальных умений и и отыта профессовнальной деятельности (том числе технологическая пра | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 3адач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-11 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-8 Б1.О.20 Б3.01(Д) | Мования и фундинети Теликования и фундинети Теликования и фундинети Теликования оснований ПТ Подготовая и гроцаруре защиты и защита выпусной квалифивационной работы Транивания прафика Транивания Транивани | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) 3адач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-11 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-8 Б1.О.20 Б3.01(Д) | Мозания и фундаменты Теомозания опозаний ПТС Подготовае и процедуре защиты и защита выпуснокі калификационной работы Подготовае и процедуре защиты и защита выпуснокі калификационной работы Тромерная прафика Глоссобен праводить обработку данных мониторинга ПТС Моженрая прафика Глоссобен проводить обработку данных мониторинга ПТС Моженрая поделя Коскомнитринг гирорулов Пиропогня Опосаномнитринг гирорулов Пиропогня Опосаномнитринг гирорулов Пиропогня Опосаномнитринг гирорулов Пиропогня Опосаномнитринг гирорулов Пристика по получению прафоссональных учений и опита прафоссональной деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита прафоссональной деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита прафоссональной деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита прафоссональной деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита прафоссональной деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита прафоссональных деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита пр | ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Задач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.01(У) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) К-10 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-11 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-8 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-8 | Месаника группая Опосания и фуцаменты Гоомезания объеваний проседения Гоомезания и фуцаменты Гоомезания объеваний предуста защита и защита выпусноей кавлифивационной работы Госурговые к процедуре защиты и защита выпусноей кавлифивационной работы Госурговые к процедуре защиты и защита выпусноей кавлифивационной работы Госурговые к процедуре защиты и защита выпусноей кавлифивационной работы Госурговые к процедуре защиты и уста может предуста в предуста предус | ПК ПК ПК ПК ПК ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б1.О.19 Б1.В.ОН Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) К-10 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-8 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-8 | Мозания и фундаменты Теомозания опозаний ПТС Подготовае и процедуре защиты и защита выпуснокі калификационной работы Подготовае и процедуре защиты и защита выпуснокі калификационной работы Тромерная прафика Глоссобен праводить обработку данных мониторинга ПТС Моженрая прафика Глоссобен проводить обработку данных мониторинга ПТС Моженрая поделя Коскомнитринг гирорулов Пиропогня Опосаномнитринг гирорулов Пиропогня Опосаномнитринг гирорулов Пиропогня Опосаномнитринг гирорулов Пиропогня Опосаномнитринг гирорулов Пристика по получению прафоссональных учений и опита прафоссональной деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита прафоссональной деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита прафоссональной деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита прафоссональной деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита прафоссональной деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита прафоссональных деятельности (в том числе технологическая практика) Пристика по толифенном прафоссональных учений и опита пр | ПК ПК ПК ПК ПК ПК |
| | Б1.О.15 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б3.01(Д) К-5 Б3.01(Д) ФТД.01 К-6 Б1.О.16 Б1.О.19 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Задач профессионально К-9 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б2.В.01(У) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) К-7 Б1.О.19 Б2.В.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б2.В.02(П) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) Б3.01(Д) К-10 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-11 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-8 Б1.О.20 Б3.01(Д) К-8 | Месаника группая Опосания и фуцаменты Гоомезания объеваний проседения Гоомезания и фуцаменты Гоомезания объеваний предуста защита и защита выпусноей кавлифивационной работы Госурговые к процедуре защиты и защита выпусноей кавлифивационной работы Госурговые к процедуре защиты и защита выпусноей кавлифивационной работы Госурговые к процедуре защиты и защита выпусноей кавлифивационной работы Госурговые к процедуре защиты и уста может предуста в предуста предус | ПК ПК ПК ПК ПК ПК |

| Б1.В.09 | Речные гидротехнические сооружения | |
|-------------------|---|----|
| Б1.В.12 | Железобетонные гидротехнические конструкции | |
| Б1.В.13 | Сопротивление материалов | |
| Б1.В.14 | Основы архитектуры и строительных конструкций | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Металлические конструкции ГТС | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Технология гидротехнического строительства | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технология подводно-технических работ | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Инженерные изыскания для строительства ГТС | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Гидротехнические сооружения специального назначения | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Гидротехнические сооружения водных путей и портов | |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K-13 | Способен находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для моделирования и расчетного анализа для инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности | П |
| Б1.О.14 | Строительная механика | |
| Б1.В.13 | Сопротивление материалов | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Математическое моделирование ГТС | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы математического моделирования | |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| задач профессиона | льной деятельности: организационно-управленческий | |
| K-14 | Способен подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства | ПН |
| Б1.О.17 | Строительные материалы | |
| Б1.О.18 | Основы организации и управления в строительстве | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Эксплуатация и исследования гидросооружений | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Исследования специальных сооружений | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K-15 | Способен разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства строительных работ | П |
| Б1.О.18 | Основы организации и управления в строительстве | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Технология гидротехнического строительства | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технология подводно-технических работ | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--|--|--|
| | паименование Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-1 |
| | дисциплины (модули) | 1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8 VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-7; VK-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7; П |
| 1.0 | Обязательная часть | ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8 |
| Б1.О.01 | История | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.02 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | VK-4 |
| Б1.О.04 | Экономика | ОПК-6 |
| Б1.О.05 | Экология | УК-8; ОПК-1; ОПК-8 |
| Б1.O.06 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.O.07 | Физическая культура и спорт | VK-7 |
| Б1.O.08 | Математика | УК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.09 Б1.О.10 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.10 Б1.О.11 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.О.11 Б1.О.12 | Информатика | УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.12 Б1.О.13 | Инженерная графика | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.0.13 | Теоретическая механика | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6 |
| Б1.О.1 4 Б1.О.15 | Строительная механика | ОПК-1; ПК-12; ПК-13 УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4 |
| 51.O.16 | Механика грунтов | УК-3; ОПК-5; ПК-6 |
| Б1.О.17 | Инженерная геодезия | ОПК-3; ОПК-3; ПК-14 |
| 51.O.18 | Строительные материалы | ОПК-3, ОПК-7, ПК-14 ОПК-4; ОПК-8; ПК-14; ПК-15 |
| 51.O.19 | Основы организации и управления в строительстве | |
| Б1.0.19 | Сейсмомониторинг гидроузлов Ремонт и реконструкция ГТС | ОПК-1; ПК-6; ПК-7 ПК-10; ПК-11; ПК-8 |
| | Часть, формируемая участниками образовательных | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-1 |
| 1.B | отношений | 1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.В.01 | Введение в инженерную деятельность | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.02 | Карьера в компании | ук-3; ук-5; ук-6 |
| Б1.В.03 | Экология ГЭС | УК-8; ПК-2 |
| Б1.В.04 | Гидрология | ПК-2; ПК-6; ПК-12 |
| Б1.В.05 | Гидромеханика | ук-2 |
| Б1.В.06 | Гидравлические машины | УК-2; УК-8; ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.В.07 | Управление проектами | УК-2 |
| Б1.В.08 | Основы автоматизированного проектирования (ACAD) | УК-1; ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.В.09 | Речные гидротехнические сооружения | ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 |
| Б1.В.10 | Использование водной энергии | УК-2; УК-8; ОПК-2 |
| Б1.В.11 | Гидравлика | УК-1; УК-2 |
| Б1.В.12 | Железобетонные гидротехнические конструкции | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-12 |
| Б1.В.13 | Сопротивление материалов | ОПК-1; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.14 | Основы архитектуры и строительных конструкций | УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 |
| Б1.В.15 | Инженерная геология | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.В.16 | Водоснабжение и водоотведение | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.В.17 | Экономика в гидротехническом строительстве | УК-2 |
| Б1.В.18 | Прикладная физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | УК-4; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный иностранный язык | УК-4; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Русский язык и культура речи | УК-4; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | УК-5; ОПК-9; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Архитектура ГЭС | УК-5; ОПК-9; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Типология в современной архитектуре | УК-5; ОПК-9; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основания и фундаменты | УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Геомеханика оснований ГТС | УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-3; ОПК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Металлические конструкции ГТС | ОПК-3; ОПК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гидромеханическое оборудование и металлические | ОПК-3; ОПК-6; ПК-12 |
| 22.2.42.0 1.02 | конструкции ГТС | |
| E1 P 70 OF | A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O | OUN 31 OUN 32 UN 132 UN 15 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Технология гидротехнического строительства | ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ | ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15 ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС | ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15 ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15 ОПК-1; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования | ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 УК-2; ΟΠΚ-5; ΠΚ-12 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС | ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 VK-2; ΟΠΚ-5; ΠΚ-12 VK-2; ΟΠΚ-5; ΠΚ-12 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС | ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΥΚ-2; ΟΠΚ-5; ΠΚ-12 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС | ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 УК-2; ΟΠΚ-5; ΠΚ-12 УК-2; ΟΠΚ-5; ΠΚ-12 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС | ΟΠΚ-2; ΟΠΚ-3; ΠΚ-12; ΠΚ-15 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 ΟΠΚ-1; ΠΚ-13 VK-2; ΟΠΚ-5; ΠΚ-12 VK-2; ΟΠΚ-5; ΠΚ-12 VK-2; ΟΠΚ-5; ΠΚ-12 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения | OΠK-2; OΠK-3; ΠK-12; ΠK-15 OΠK-1; ΠK-13 OΠK-1; ΠK-13 OΠK-1; ΠK-13 VK-2; OΠK-5; ΠK-12 VK-2; OΠK-5; ΠK-12 VK-2; OΠK-5; ΠK-12 OΠK-2; OΠK-4; ΠK-12 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов | ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15 ОПК-1; ПК-13 ОПК-1; ПК-13 ОПК-1; ПК-13 УК-2; ОПК-5; ПК-12 УК-2; ОПК-5; ПК-12 УК-2; ОПК-5; ПК-12 ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15 ОПК-1; ПК-13 ОПК-1; ПК-13 ОПК-1; ПК-13 УК-2; ОПК-5; ПК-12 УК-2; ОПК-5; ПК-12 УК-2; ОПК-5; ПК-12 ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 ОПК-7; ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов | ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15 ОПК-1; ПК-13 ОПК-1; ПК-13 ОПК-1; ПК-13 УК-2; ОПК-5; ПК-12 УК-2; ОПК-5; ПК-12 УК-2; ОПК-5; ПК-12 ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и | ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-15 ОПК-1; ПК-13 ОПК-1; ПК-13 ОПК-1; ПК-13 УК-2; ОПК-5; ПК-12 УК-2; ОПК-5; ПК-12 УК-2; ОПК-5; ПК-12 ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 ОПК-2; ОПК-4; ПК-12 ОПК-7; ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений | ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-16 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-7; RK-11 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; ORK-9; ORK-10; RK-14 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Эксплуатация и исследования гидросооружений | OΠK-2; OΠK-3; ΠK-12; ΠK-15 OΠK-1; ΠK-13 OΠK-1; ΠK-13 OΠK-1; ΠK-13 OΠK-1; ΠK-13 YK-2; OΠK-5; ΠK-12 YK-2; OΠK-5; ΠK-12 YK-2; OΠK-5; ΠK-12 OΠK-2; OΠK-4; ΠK-12 OΠK-2; OΠK-4; ΠK-12 OΠK-2; OΠK-4; ΠK-12 OΠK-7; ΠK-11 OΠK-7; ΠΚ-11 OΠK-7; ΠΚ-11 ΓΙΚ-6 OΠK-7; ΠΚ-1; ΠΚ-6 OΠK-7; OΠK-9; OΠΚ-10; ΠΚ-14 OΠK-7; OΠK-9; OΠK-10; ΠΚ-14 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.10 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Эксплуатация и исследования гидросооружений Исследования специальных сооружений | ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; ORK-9; ORK-10; RK-14 ORK-7; ORK-9; ORK-10; RK-14 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.10 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.02 Б1.В.ДВ.10.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Эксплуатация и исследования гидросооружений Исследования специальных сооружений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 VK-2; ORK-5; RK-12 VK-2; ORK-5; RK-12 VK-2; ORK-5; RK-12 ORK-2; ORK-5; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; ORK-9; ORK-10; RK-14 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.10 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Эксплуатация и исследования гидросооружений Исследования специальных сооружений | ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; ORK-9; ORK-10; RK-14 ORK-7; ORK-9; ORK-10; RK-14 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02 Б1.В.ДВ.10 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.02 Б1.В.ДВ.10.02 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Эксплуатация и исследования гидросооружений Исследования специальных сооружений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 VK-2; ORK-5; RK-12 VK-2; ORK-5; RK-12 VK-2; ORK-5; RK-12 VK-2; ORK-5; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-7; ORK-4; RK-12 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; ORK-9; ORK-10; RK-14 ORK-1; ORK-3; ORK-4; ORK-6; ORK-8; ORK-9 ORK-1; ORK-3; ORK-4; ORK-6; ORK-8; ORK-9 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.10 Б1.В.ДВ.10 Б1.В.ДВ.10 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Эксплуатация и исследования гидросооружений Исследования специальных сооружений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 Основы электротехники и электрооборудования ГЭС | ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; ORK-9; ORK-10; RK-14 ORK-1; ORK-3; ORK-4; ORK-6; ORK-8; ORK-9 |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.10 Б1.В.ДВ.10 Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.11 Б1.В.ДВ.11 | Технология гидротехнического строительства Технология подводно-технических работ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Математическое моделирование ГТС Основы математического моделирования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Инженерные изыскания для строительства ГТС Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Гидротехнические сооружения специального назначения Гидротехнические сооружения водных путей и портов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Метрологическое обеспечение натурных наблюдений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Эксплуатация и исследования гидросооружений Исследования специальных сооружений Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 Основы электротехники и электрооборудования ГЭС Общая электротехника и электроника | ORK-2; ORK-3; RK-12; RK-15 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 ORK-1; RK-13 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 YK-2; ORK-5; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-2; ORK-4; RK-12 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; RK-1; RK-6 ORK-7; ORK-9; ORK-10; RK-14 |

| | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-9 |
|---|-------------|---|---|
| | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11 |
| | Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | ОПК-3; ПК-2; ПК-12; ПК-13 |
| | Б2.B.04(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-4; ПК-9; ПК-14; ПК-15 |
| | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8 |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8 |
| Д | 1 | Факультативы | УК-5; ОПК-2; ОПК-9; ПК-3; ПК-5; ПК-9 |
| I | ФТД.01 | Трёхмерная графика | ОПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Ī | ФТД.02 | Основы теологии и религиозной этики | УК-5; ОПК-9; ПК-9 |

| | | | | | | | | | Ча | СОВ | |
|---|------|---------------|---------|---|----|---------------------|-------|-------------|-------------------------|--------------|--------------------------|
| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | | ительност едель) | Студ. | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | 1 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 410 | + | 4 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Вид практики: Производственная практика | | | • | | - | • | | | | | - |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 410 | + | 4 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская работа | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 410 | + | 4 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 410 | + | 4 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Итого по факту | | | | - | 16 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 16 | | | | | | |