**Перечень изучаемых дисциплин по специализации**

**Б1.Б Базовая часть**

Б1.О.01 Философия

Б1.О.02 История (История России, всеобщая история)

Б1.О.03 Иностранный язык

Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности

Б1.О.05 Физическая культура и спорт

Б1.О.06 Русский язык и культура речи

Б1.О.07 Основы права

Б1.О.08 Экономика

Б1.О.09 Социальная психология

Б1.О.10 Введение в сквозные цифровые технологии

Б1.О.11 Проектная деятельность

Б1.О.12 Введение в специальность

Б1.О.13 Математика

Б1.О.14 Физика

Б1.О.15 Химия

Б1.О.16 Информатика

Б1.О.17 Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика

Б1.О.18 Электротехника

Б1.О.19 Теоретическая и прикладная механика

Б1.О.20 Материаловедение и технология конструкционных материалов

Б1.О.21 Химия нефти и газа

Б1.О.22 Термодинамика и теплопередача

Б1.О.23 Гидравлика

Б1.О.24 Метрология, квалиметрия и стандартизация

Б1.О.25 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства

Б1.О.26 Основы экономики и организации нефтегазового производства

Б1.О.27 Программные продукты в математическом моделировании

Б1.О.28 Основы геофизики

Б1.О.29 Управление качеством в нефтегазовой отрасли

Б1.О.30 Физическая и коллоидная химия

Б1.О.31 Геология и литология

Б1.О.32 Бурение нефтяных и газовых скважин

Б1.О.33 Геология нефти и газа

Б1.О.34 Физика нефтяного и газового пласта

Б1.О.35 Подземная гидромеханика

Б1.О.36 Геофизические исследования скважин

Б1.О.37 Промысловая химия

Б1.О.38 Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин

Б1.О.39 Интерпретация результатов газогидродинамических исследований

Б1.О.40 Нефтепромысловое оборудование

Б1.О.41 Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений

Б1.О.42 Разработка газовых месторождений

Б1.О.43 Разработка нефтяных месторождений

Б1.О.44 Скважинная добыча нефти

Б1.О.45 Технология эксплуатации газовых скважин

Б1.О.46 Методы увеличения нефтеотдачи

Б1.О.47 Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Б1.О.48 Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений

Б1.О.49 Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа

Б1.О.50 Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений

Б1.О.51 Сбор и подготовка скважинной продукции

Б1.О.52 Технологии применения горизонтальных скважин

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Б1.В.01 Социология

Б1.В.02 Право в профессиональной деятельности

Б1.В.03 Тайм-менеджмент

Б1.В.04 Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин

Б1.В.05 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Б1.В.06 Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа

Б1.В.07 История нефтегазовой отрасли Якутии

**Элективные дисциплины**

Б1.В.ДВ.01.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Элективные дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 Деловой иностранный язык

Б1.В.ДВ.02.02 Риторика

Б1.В.ДВ.02.03 Язык делопроизводства

**Элективные дисциплины**

Б1.В.ДВ.03.01 Основы экологии и охраны природы Арктики

Б1.В.ДВ.03.02 Экология Якутии

Б1.В.ДВ.03.03 Общая и промышленная экология Севера

Б1.В.ДВ.03.04 Экологическая безопасность территорий циркумпулярного мира

**Факультативные дисциплины**

ФТД.01 Оперативные управления промыслом

ФТД.02 Нетрадиционные технологии ремонта скважин