

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 01.07.2016

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Астанов М.Б.

07 20 16г.

05.03.01

Направление подготовки 05.03.01 Геология  
Направленность (профиль) "Гидрогеология и инженерная геология"

Кафедра: Региональной и морской геологии  
Факультет: геологический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	научно-производственная
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 954 от 07.08.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству  
образования - первый проректор Иванов А.Г./

Начальник УМУ Каралетян Ж.О./

Зав. кафедрой региональной и морской  
геологии Попков В.И./

Декан Попков В.И./



Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед												
Итого	22	30	<b>52</b>	208									
Студентов													
Групп													









Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	Английского языка в профессиональной сфере
30	Дореволюционной отечественной истории (устар.) (реорганизована)
77	Теоретической экономики
89	Философии
64	Прикладной математики
17	Геофизических методов поисков и разведки
68	Радиофизики и нанотехнологий
56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
69	Региональной и морской геологии
17	Геофизических методов поисков и разведки
69	Региональной и морской геологии
17	Геофизических методов поисков и разведки
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
21	Физического воспитания
53	Общего и славяно-русского языкознания
74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования



69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
17	Геофизических методов поисков и разведки
69	Региональной и морской геологии
17	Геофизических методов поисков и разведки
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
21	Физического воспитания

69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии
69	Региональной и морской геологии

























Компетенции
ОК-5; ОК-6; ОК-7
ОК-2; ОК-7
ОК-3; ОК-4; ОПК-3
ОК-1; ОК-7
ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
ОК-9; ОПК-5; ПК-10
<b>ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6</b>
ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
ОПК-2; ПК-6
ОПК-2; ПК-2; ПК-6
ОПК-4; ПК-1; ПК-6
ОК-7; ОПК-2; ПК-5
ОК-7; ОПК-4; ПК-1
<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5</b>
ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
<b>ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5</b>
ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
ОПК-2; ПК-5
ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
<b>ОПК-3; ПК-1</b>
ОПК-3; ПК-1
<b>ОК-7; ОПК-4; ПК-4</b>
ОК-7; ОПК-4; ПК-4
ОК-8
ОК-5
ОК-6; ОК-7
ОПК-3; ПК-1
ОПК-2; ПК-1

ОПК-5; ПК-9
ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
ОПК-4; ПК-6
ОПК-4; ПК-6
ПК-2; ПК-4; ПК-6
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-5; ПК-6
ОПК-3; ПК-5; ПК-6
ОПК-3; ОПК-5; ПК-4
ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
ОПК-3; ПК-1
ОПК-5; ПК-1; ПК-8
ОК-1; ПК-1; ПК-6
ОК-1; ОПК-3; ПК-1
<b>ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5</b>
ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-5
ОК-7; ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-1
<b>ОК-2; ОК-7; ПК-3</b>
ОК-2; ОК-7; ПК-3
ОК-5; ПК-11
<b>ОК-3; ОК-4; ОК-7; ПК-1</b>
ОК-3; ОК-4; ОК-7; ПК-1
ОК-3; ОК-4; ОК-7; ПК-1
<b>ОПК-3; ПК-5</b>
ОПК-3; ПК-5
ОПК-3; ПК-5
<b>ОПК-3; ПК-1</b>
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-1
<b>ОПК-3; ПК-4</b>
ОПК-3; ПК-4
ОПК-3; ПК-4
<b>ОПК-3; ПК-2</b>



<b>OK-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
OK-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
OK-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
OK-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
OK-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8
ПК-5; ПК-8
<b>OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-9; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10</b>
OПК-1; OПК-3; OПК-4; OПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11
OПК-4; OПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-9; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ПК-1; ПК-8
ПК-1

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.04	Философия
Б1.В.18	Региональная инженерная геология
Б1.В.19	Геокриология с основами криогенеза литосферы
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б1.В.ДВ.01.01	История строительства и архитектуры
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.03	Экономика
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в геологии
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы недропользования
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.03	Экономика
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в геологии
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы недропользования
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.17	Русский язык и культура речи

Б1.В.ДВ.01.02	Цивилизации и строительство
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.18	Психология делового общения
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История
Б1.Б.04	Философия
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Информатика в геологии
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Химия
Б1.Б.11	Модуль геология
Б1.Б.11.05	Литология
Б1.Б.11.06	Геология полезных ископаемых
Б1.Б.13	Модуль геохимия
Б1.Б.13.01	Минералогия с основами кристаллографии
Б1.Б.15	Модуль геология и геохимия горючих ископаемых
Б1.Б.15.01	Геология и геохимия горючих ископаемых
Б1.Б.18	Психология делового общения
Б1.В.04	Введение в информатику и компьютерные технологии в геологии
Б1.В.20	Модуль Экология
Б1.В.20.01	Экология
Б1.В.20.02	Экологическая геология
Б1.В.ДВ.01.01	История строительства и архитектуры
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в геологии
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы недропользования

Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии)
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-съёмочная)
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике)
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.13.01	Баскетбол
Б1.В.ДВ.13.02	Волейбол
Б1.В.ДВ.13.03	Бадминтон
Б1.В.ДВ.13.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка
Б1.В.ДВ.13.05	Футбол
Б1.В.ДВ.13.06	Легкая атлетика
Б1.В.ДВ.13.07	Атлетическая гимнастика
Б1.В.ДВ.13.08	Аэробика и фитнес технологии
Б1.В.ДВ.13.09	Единоборства
Б1.В.ДВ.13.10	Плавание
Б1.В.ДВ.13.11	Физическая рекреация
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	способность осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владеть высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
Б1.Б.09	Общая геология
Б1.Б.12	Геофизика
Б1.Б.12.01	Геофизика
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	владение представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук
Б1.Б.08	Химия
Б1.Б.09	Общая геология
Б1.Б.11	Модуль геология
Б1.Б.11.01	Историческая геология с основами палеонтологии
Б1.Б.11.02	Геология России
Б1.Б.11.03	Структурная геология
Б1.Б.11.05	Литология
Б1.Б.13	Модуль геохимия
Б1.Б.13.01	Минералогия с основами кристаллографии
Б1.Б.13.02	Петрография
Б1.Б.13.03	Геохимия
Б1.В.02	История геологических наук
Б1.В.20	Модуль Экология
Б1.В.20.01	Экология
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способность использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук
Б1.Б.03	Экономика
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Информатика в геологии
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Химия
Б1.Б.13	Модуль геохимия
Б1.Б.13.01	Минералогия с основами кристаллографии
Б1.Б.13.03	Геохимия
Б1.Б.14	Модуль гидрогеология, инженерная геология
Б1.Б.14.01	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология
Б1.В.01	Инженерная геодинамика
Б1.В.04	Введение в информатику и компьютерные технологии в геологии

Б1.В.05	Математическая статистика в геологии
Б1.В.06	Численные методы в геотехнике
Б1.В.10	Динамика подземных вод
Б1.В.11	Инженерная геология
Б1.В.12	Грунтоведение
Б1.В.13	Механика грунтов
Б1.В.14	Основания и фундаменты
Б1.В.15	Геодезия с основами космоаэрофотосъемки
Б1.В.16	Инженерные сооружения
Б1.В.19	Геокриология с основами криогенеза литосферы
Б1.В.20	Модуль Экология
Б1.В.20.02	Экологическая геология
Б1.В.21	Гидрогеология
Б1.В.22	Геоморфология с основами четвертичной геологии
Б1.В.ДВ.03.01	Химический анализ воды
Б1.В.ДВ.03.02	Геохимия природных вод
Б1.В.ДВ.04.01	Физическая химия геологических процессов
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химическая петрология
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерно-геологические расчеты и моделирование
Б1.В.ДВ.05.02	Информационно-графическое моделирование в инженерных изысканиях
Б1.В.ДВ.06.01	Гидрогеохимия
Б1.В.ДВ.06.02	Геохимия техногенеза
Б1.В.ДВ.07.01	Гидрология и климатология
Б1.В.ДВ.07.02	Почвоведение
Б1.В.ДВ.08.01	Гидрогеофизика
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая геофизика
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерная геофизика
Б1.В.ДВ.09.02	Дистанционные методы
Б1.В.ДВ.12.01	Техногенные системы и экологический риск
Б1.В.ДВ.12.02	Взаимодействие геологической среды с инженерными сооружениями
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Информатика в геологии
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.11	Модуль геология
Б1.Б.11.04	Геотектоника
Б1.Б.11.06	Геология полезных ископаемых
Б1.Б.15	Модуль геология и геохимия горючих ископаемых
Б1.Б.15.01	Геология и геохимия горючих ископаемых
Б1.В.04	Введение в информатику и компьютерные технологии в геологии
Б1.В.05	Математическая статистика в геологии
Б1.В.06	Численные методы в геотехнике
Б1.В.07	Компьютерный практикум: изучение программного комплекса Credo
Б1.В.08	Геоинформационные системы в геологии
Б1.В.15	Геодезия с основами космоаэрофотосъемки
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	способность использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.11	Модуль геология
Б1.Б.11.01	Историческая геология с основами палеонтологии
Б1.В.03	Организация проектирования и изысканий в строительстве
Б1.В.14	Основания и фундаменты
Б1.В.17	Нормативно-правовые документы в геологии
Б1.В.ДВ.07.01	Гидрология и климатология
Б1.В.ДВ.11.01	Инженерные изыскания
Б1.В.ДВ.11.02	Оценка инженерно-геологических условий при строительстве
Б2.В.02	Производственная практика

Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-1	способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)
Б1.Б.11	Модуль геология
Б1.Б.11.01	Историческая геология с основами палеонтологии
Б1.Б.11.04	Геотектоника
Б1.Б.11.06	Геология полезных ископаемых
Б1.Б.12	Геофизика
Б1.Б.12.01	Геофизика
Б1.Б.14	Модуль гидрогеология, инженерная геология
Б1.Б.14.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология
Б1.В.01	Инженерная геодинамика
Б1.В.02	История геологических наук
Б1.В.05	Математическая статистика в геологии
Б1.В.06	Численные методы в геотехнике
Б1.В.10	Динамика подземных вод
Б1.В.11	Инженерная геология
Б1.В.16	Инженерные сооружения
Б1.В.17	Нормативно-правовые документы в геологии
Б1.В.18	Региональная инженерная геология
Б1.В.19	Геокриология с основами криогенеза литосферы
Б1.В.20	Модуль Экология
Б1.В.20.01	Экология
Б1.В.20.02	Экологическая геология
Б1.В.21	Гидрогеология
Б1.В.22	Геоморфология с основами четвертичной геологии
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в геологии
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы недропользования
Б1.В.ДВ.04.01	Физическая химия геологических процессов

Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химическая петрология
Б1.В.ДВ.08.01	Гидрогеофизика
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая геофизика
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерная геофизика
Б1.В.ДВ.09.02	Дистанционные методы
Б1.В.ДВ.12.01	Техногенные системы и экологический риск
Б1.В.ДВ.12.02	Взаимодействие геологической среды с инженерными сооружениями
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии)
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-съёмочная)
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Основы петрофизики
ФТД.В.02	Зарубежный опыт производства инженерных изысканий
ПК-2	способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)
Б1.Б.09	Общая геология
Б1.Б.11	Модуль геология
Б1.Б.11.03	Структурная геология
Б1.В.09	Неотектоника и катастрофические процессы
Б1.В.ДВ.06.01	Гидрогеохимия
Б1.В.ДВ.06.02	Геохимия техногенеза
Б1.В.ДВ.07.01	Гидрология и климатология
Б1.В.ДВ.07.02	Почвоведение
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии)
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-съёмочная)
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике)

Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	способность в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций
Б1.В.ДВ.01.01	История строительства и архитектуры
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии)
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-съёмочная)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-производственная	
ПК-4	готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)
Б1.Б.12	Геофизика
Б1.Б.12.01	Геофизика
Б1.Б.15	Модуль геология и геохимия горючих ископаемых
Б1.Б.15.01	Геология и геохимия горючих ископаемых
Б1.В.04	Введение в информатику и компьютерные технологии в геологии
Б1.В.09	Неотектоника и катастрофические процессы
Б1.В.14	Основания и фундаменты
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерно-геологические расчеты и моделирование
Б1.В.ДВ.05.02	Информационно-графическое моделирование в инженерных изысканиях
Б1.В.ДВ.07.02	Почвоведение
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии)
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-съёмочная)
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	готовность к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)
Б1.Б.11	Модуль геология
Б1.Б.11.05	Литология
Б1.Б.12	Геофизика
Б1.Б.12.01	Геофизика
Б1.Б.13	Модуль геохимия
Б1.Б.13.02	Петрография
Б1.Б.13.03	Геохимия
Б1.В.12	Грунтоведение
Б1.В.13	Механика грунтов
Б1.В.15	Геодезия с основами космоаэрофотосъемки
Б1.В.20	Модуль Экология
Б1.В.20.01	Экология
Б1.В.ДВ.03.01	Химический анализ воды
Б1.В.ДВ.03.02	Геохимия природных вод
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерная геофизика
Б1.В.ДВ.09.02	Дистанционные методы
Б1.В.ДВ.10.01	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин
Б1.В.ДВ.10.02	Буровзрывные работы
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии)
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-съёмочная)
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике)
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по полевым гидрогеологическим и инженерно-геологическим методам)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	готовность в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов, и другой установленной отчетности по утвержденным формам
Б1.Б.11	Модуль геология
Б1.Б.11.02	Геология России
Б1.Б.11.03	Структурная геология
Б1.Б.11.04	Геотектоника
Б1.В.07	Компьютерный практикум: изучение программного комплекса Credo
Б1.В.08	Геоинформационные системы в геологии
Б1.В.09	Неотектоника и катастрофические процессы
Б1.В.12	Грунтоведение
Б1.В.13	Механика грунтов
Б1.В.18	Региональная инженерная геология
Б1.В.ДВ.08.01	Гидрогеофизика
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая геофизика
Б1.В.ДВ.10.01	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин
Б1.В.ДВ.10.02	Буровзрывные работы
Б1.В.ДВ.11.01	Инженерные изыскания
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии)
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-съёмочная)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: проектная	
ПК-7	способность участвовать в составлении проектов и сметной документации производственных геологических работ
Б1.В.ДВ.11.01	Инженерные изыскания
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ
Б1.В.17	Нормативно-правовые документы в геологии
Б1.В.ДВ.11.02	Оценка инженерно-геологических условий при строительстве
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике)
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по полевым гидрогеологическим и инженерно-геологическим методам)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Основы петрофизики
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-9	готовность использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геологоразведочных работ
Б1.В.03	Организация проектирования и изысканий в строительстве
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	способность организовывать мероприятия по охране труда и контролю за соблюдением техники безопасности
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.10.01	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин
Б1.В.ДВ.10.02	Буровзрывные работы
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	готовность участвовать в организации научных и научно-практических семинаров и конференций
Б1.В.ДВ.01.02	Цивилизации и строительство
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Экономика	ОК-3; ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.06	Информатика в геологии	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.07	Физика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.08	Химия	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.09	Общая геология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.11	Модуль геология	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.11.01	Историческая геология с основами палеонтологии	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.11.02	Геология России	ОПК-2; ПК-6
Б1.Б.11.03	Структурная геология	ОПК-2; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.11.04	Геотектоника	ОПК-4; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.11.05	Литология	ОК-7; ОПК-2; ПК-5
Б1.Б.11.06	Геология полезных ископаемых	ОК-7; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.12	Геофизика	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.12.01	Геофизика	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.13	Модуль геохимия	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.13.01	Минералогия с основами кристаллографии	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13.02	Петрография	ОПК-2; ПК-5
Б1.Б.13.03	Геохимия	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.14	Модуль гидрогеология, инженерная геология	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.14.01	Гидрогеология, инженерная геология и геохимия	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.15	Модуль геология и геохимия горючих ископаемых	ОК-7; ОПК-4; ПК-4
Б1.Б.15.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	ОК-7; ОПК-4; ПК-4
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.17	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.18	Психология делового общения	ОК-6; ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Инженерная геодинамика	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.02	История геологических наук	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.03	Организация проектирования и изысканий в строительстве	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.04	Введение в информатику и компьютерные технологии в геологии	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.05	Математическая статистика в геологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.06	Численные методы в геотехнике	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

Б1.В.07	Компьютерный практикум: изучение программного комплекса Credo	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.08	Геоинформационные системы в геологии	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.09	Неотектоника и катастрофические процессы	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.10	Динамика подземных вод	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.11	Инженерная геология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.12	Грунтоведение	ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.13	Механика грунтов	ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.14	Основания и фундаменты	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.15	Геодезия с основами космоаэрофотосъемки	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.16	Инженерные сооружения	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.17	Нормативно-правовые документы в геологии	ОПК-5; ПК-1; ПК-8
Б1.В.18	Региональная инженерная геология	ОК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.19	Геокриология с основами криогенеза литосферы	ОК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.20	Модуль Экология	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.20.01	Экология	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.20.02	Экологическая геология	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.21	Гидрогеология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.22	Геоморфология с основами четвертичной геологии	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	История строительства и архитектуры	ОК-2; ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Цивилизации и строительство	ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в геологии	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы недропользования	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Химический анализ воды	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Геохимия природных вод	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Физическая химия геологических процессов	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химическая петрология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерно-геологические расчеты и моделирование	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Информационно-графическое моделирование в инженерных изысканиях	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Гидрогеохимия	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Геохимия техногенеза	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Гидрология и климатология	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Почвоведение	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Гидрогеофизика	ОПК-3; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая геофизика	ОПК-3; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-1; ПК-5

	Б1.В.ДВ.09.01	Инженерная геофизика	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
	Б1.В.ДВ.09.02	Дистанционные методы	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.10		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-5; ПК-6; ПК-10
	Б1.В.ДВ.10.01	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин	ПК-5; ПК-6; ПК-10
	Б1.В.ДВ.10.02	Буровзрывные работы	ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.11		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.11.01	Инженерные изыскания	ОПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.11.02	Оценка инженерно-геологических условий при строительстве	ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.12		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-3; ПК-1
	Б1.В.ДВ.12.01	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-3; ПК-1
	Б1.В.ДВ.12.02	Взаимодействие геологической среды с инженерными сооружениями	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.13		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.01	Баскетбол	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.02	Волейбол	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.03	Бадминтон	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.05	Футбол	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.06	Легкая атлетика	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.07	Атлетическая гимнастика	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.08	Аэробика и фитнес технологии	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.09	Единоборства	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.10	Плавание	ОК-8
	Б1.В.ДВ.13.11	Физическая рекреация	ОК-8
Б2		Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В		Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б2.В.01	Учебная практика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии)	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике)	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8
	Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по полевым гидрогеологическим и инженерно-геологическим методам)	ПК-5; ПК-8
Б2.В.02		Производственная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-8
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-8
ФТД.В.01	Основы петрофизики	ПК-1; ПК-8
ФТД.В.02	Зарубежный опыт производства инженерных изысканий	ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого				224	268	244	62	30	32	60	29	31	62	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	28	32	60	29	31	60	28	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	30.3%	195	210	204	51	28	23	51	29	22	51	28	
Б1.Б	Базовая часть				90	111	105	40	19	21	42	27	15	11	11	
Б1.В	Вариативная часть				99	105	99	11	9	2	9	2	7	40	17	
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	39	30	9		9	9		9	9		
Б2.В	Вариативная часть				21	39	30	9		9	9		9	9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6									
Б3.Б	Базовая часть				6	6	6									
ФТД	Факультативы				2	10	4	2	2					2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4	2	2					2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					43.9%									
		в интерактивной форме					30.5%									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3		-	59.3	53	-	57.2	52.4	-	55.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.7		-	46	47.3	-	45.8	37.7	-	45.8
		в период гос. экзаменов							-			-			-	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					33		-	30.2	33.3	-	32.2	32.2	-	34.2
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					30.9		-	28	31.8	-	30.2	30.7	-	32.2
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7		-	3.2	4	-	3.2	4	-	3.2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7		3	4	8	4	4	8	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)					10		5	5	9	4	5	9	5	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1			1	1		1	1		

	Курс 4		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
34	60	31	29
32	60	31	29
23	51	31	20
	12	7	5
23	39	24	15
9	3		3
9	3		3
	6		6
	6		6
2			
2			

58.6	-	58.3	55.6
44.1	-	45.8	26.8
	-		
31.9	-	36.3	33.4
29.7	-	33.3	31
3.9	-		
4	6	4	2
4	13	6	7
1	1	1	









