

## Аннотация программы практики

### Б2.О.02(У) «Учебная практика: изыскательская практика (геологическая)»

Код и направление подготовки (специальность)	<b>080301 Строительство</b>
Направленность (профиль)	<b><u>Организация инвестиционно-строительной деятельности</u></b>
Институт / факультет	<b><u>СТФ</u></b>
Кафедра-разработчик	<b><u>Инженерная геология, основания и фундаменты</u></b>
Объем дисциплины, ч. / з.е.	<b><u>108 / 3</u></b>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<b><u>Зачёт с оценкой</u></b>

Самостоятельная работа - 105 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:  
*обязательная часть / часть формируемая участниками образовательных отношений*

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций

Наименование категории (группы) компетенций	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (знать, уметь, владеть)
<b>Универсальные компетенции</b>			
<b>не предусмотрено учебным планом</b>			
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>			
Изыскания	ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	31 ОПК-5.1 Знать: состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей 32 ОПК-5.1 Знать: требования нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве 34 ОПК-5.1 Знать: способы выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства 36 ОПК-5.1 Знать: основные операции инженерно-геологических изысканий для строительства 37 ОПК-5.1 Знать: виды документации для оформления результатов инженерных изысканий 38 ОПК-5.1 Знать: способы обработки результатов инженерных изысканий 39 ОПК-5.1 Знать: виды расчетов, требуемых для обработки результатов инженерных изысканий 310 ОПК-5.1 Знать: правила оформления и представления результатов инженерных изысканий 311 ОПК-5.1 Знать: правила охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям У1 ОПК-5.2 Уметь: определить состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей У2 ОПК-5.2 Уметь: выбирать нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве

		<p>У4 ОПК-5.2 Уметь: выбирать способы выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства</p> <p>У6 ОПК-5.2 Уметь: выполнять основные операции инженерно-геологических изысканий для строительства</p> <p>У7 ОПК-5.2 Уметь: оформлять результаты инженерных изысканий</p> <p>У8 ОПК-5.2 Уметь: выбирать способы обработки результатов инженерных изысканий</p> <p>У9 ОПК-5.2 Уметь: выполнять требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий</p> <p>У10 ОПК-5.2 Уметь: оформлять и представлять результаты инженерных изысканий</p> <p>У11 ОПК-5.2 Уметь: выполнять контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям</p> <p>В1 ОПК-5.3 Владеть: методикой выбора состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей</p> <p>В2 ОПК-5.3 Владеть: методикой применения нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве</p> <p>В4 ОПК-5.3 Владеть: методикой выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства</p> <p>В6 ОПК-5.3 Владеть: методикой выполнения основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства</p> <p>В7 ОПК-5.3 Владеть: методикой документирования результатов инженерных изысканий</p> <p>В8 ОПК-5.3 Владеть: методикой обработки результатов инженерных изысканий</p> <p>В9 ОПК-5.3 Владеть: методикой выполнения расчетов для обработки результатов инженерных изысканий</p> <p>В10 ОПК-5.3 Владеть: навыками оформления и представления результатов инженерных изысканий</p> <p>В11 ОПК-5.3 Владеть: способами соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям</p>
--	--	--

**Профессиональные компетенции**

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (знать, уметь, владеть)
не предусмотрено учебным планом		

**Краткое содержание**

По виду геологическая практика является учебной практикой по получению первичных профессиональных умений и навыков.

По формам проведения для программы уровня бакалавриата – практика стационарная, полевая.

Способ проведения практики – экскурсионные и исследовательские.

Организация проведения практики - непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных образовательной программой.

Основным местом проведения учебной геологической практики является г.о. Самара. На территории города достаточно площадок для исследования характерных обнажений, состоящих из различных пород по составу, происхождению, возрасту и степени выветрелости, территорий с

типичными формами рельефа и отчетливыми проявлениями современных физико-геологических процессов.

Продолжительность практики – 2 недели.

№ раздела	Наименование раздела практики (этапа формирования компетенций)	Содержание практики (темы, вид работ и т.п., включая самостоятельную работу обучающихся (при наличии))
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности. Организационное собрание, деление групп на бригады, знакомство с графиком работы/ Сбор литературного материала для работы над отчётом.
2	Полевой	<p><i>Маршрут №1</i>- изучение истории геологического развития региона, включая изучение тектонического строения Самарской области при осмотре экспонатов геологического отдела областного краеведческого музея им. П.В. Алабина;</p> <p><i>Маршрут №2</i>- осмотр наиболее типичных форм рельефа, исследуя строение и сложение речной долины на берегу р. Волги в черте города;</p> <p><i>Маршрут №3</i>- изучение поверхностной эрозии, разработки русла оврагов, формирование и развитие оползней; процессов образования карстов на территории Загородного парка и формирование водоносных горизонтов;</p> <p><i>Маршрут №4</i>- изучение природного камня в качестве облицовочного материала на примере Самарского метрополитена;</p> <p><i>Маршрут №5</i> - знакомство с уникальными минералами различных стран и Самарской области в музее “Радуга”;</p> <p><i>Маршрут № 6</i>- осмотр ряда строительных объектов в черте города, испытавших деформации, разрушения, связанные с изменением инженерно-геологической обстановки;</p>
3	Камеральный	<p>Лабораторные исследования образцов, отобранных в долине р. Волги</p> <p>Оформление полевых наблюдений после каждого маршрута: № 1, №2, №3, №4, №5, №6</p> <p>Составление отчета по геологической практике</p> <p>Обработка и обобщение материалов практики. Вычерчивание графических материалов: схемы маршрутов по соответствующим экскурсиям, стратиграфические колонки, карты, геологические разрезы</p>
4	Заключительный	Защита отчета по геологической практике