

Аннотация практики

Наименование практики	Вид практики: учебная тип практики: изыскательская практика
Содержание	Цель учебной практики: - формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций в сфере прикладной деятельности; - комплексное закрепление ранее изученного материала и приобретение практических навыков полевых работ на местности. Выполнение программы практики позволит студентам освоить приемы выполнения измерений в полевых условиях и уравнивания результатов выполненных измерений, а также освоить работу с теодолитом и нивелиром и методы контроля измерений в полевых условиях. Задачи практики: В процессе прохождения практики студент должен изучить: - устройство и приемы работы с геодезическими инструментами и приборами (теодолит, нивелир, мерная лента); - метрологические проверки приборов и способы устранения отклонений от основных требований к геодезическим приборам; - правила техники безопасности при выполнении геодезических измерений. Освоить: - организацию производства геодезических измерений; - камеральную обработку полученных результатов; - правила построения геодезических чертежей. В результате прохождения учебной практики студент должен уметь приводить геодезические инструменты в рабочее положение, выполнять измерения горизонтальных и вертикальных углов, расстояний и превышений, уметь вести записи в стандартных документах, должен знать методику полевых работ и приобрести навыки вычислений и контроля выполненных измерений. Составить отчет о прохождении практики и представить его руководителю практики, в установленные сроки защитить отчет по практике руководителю практики от кафедры.
Реализуемые компетенции	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата; Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; Способен использовать в профессиональной деятельности

	распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства; Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии; Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии; Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства.
Результаты освоения практики	Навык или практический опыт деятельности по публичному представлению результатов решения конкретной задачи проекта. Определяет действующие правовые нормы и ограничения, оказывающие регулирующее воздействие на профессиональную деятельность. Излагает план реализации собственной профессиональной деятельности, учитывая действующие правовые нормы, планирует собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов. Организовывать режим времени, приводящий к здоровому образу жизни, влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний, на вредные привычки. Преодолевать искусственные и естественные препятствия с использованием разнообразных способов передвижения. Использовать творческие средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. Планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях, оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. Способен создавать средства и поддерживать методы повышения безопасности, знание анатомо-физиологических последствий воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов. Способен создавать и поддерживать концепцию и стратегию национальной безопасности. Способен принимать решения при описании основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. Способен принимать решения в профессиональной сфере используя теоретические основы и нормативную базу строительства строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства. Способен выбрать строительные материалы для строительных конструкций (изделий). Способен составлять распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности. Сбор и систематизация информации в профессиональной деятельности по инженерным изысканиям.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E78A550E00043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

	Способность составлять необходимую на этапе геодезических изысканий техническую и отчетную документацию по утвержденным формам. Способен разрабатывать оперативные планы работы по инженерным изысканиям. Способность проведения контроля качества геодезических работ. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований экологической безопасности. Способен соблюдать нормы экологической безопасности при осуществлении технологического процесса. Способен осуществлять этапы технологического процесса строительного производства и строительной индустрии. Способен соблюдать требования охраны труда при осуществлении технологического процесса. Способен вести подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции). Способен составлять перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением. Осуществлять контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий. Способен контролировать соблюдение базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды. Способен определить потребности производственного подразделения в материально – технических и трудовых ресурсах. Способен оценить техническую эксплуатацию профильного объекта профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики	
Основная литература	1. Геодезия: учебник для вузов / А.Г. Юнусов, А.Б. Беликов, В.Н. Баранов, Ю.Ю. Каширкин. - 2-е изд. - М.: Академический проект: Трикста, 2015. - 416 с. - (Gaudeamus: библиотека геодезиста и картографа). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8291-1730-6 978-5-904954-36-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144231
Дополнительная литература	1. Ходоров С.Н. Геодезия – это очень просто [Электронный ресурс]: введение в специальность/ Ходоров С.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23311 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Нестеренок М.С. Геодезия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Нестеренок М.С.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 288 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20208 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023