

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 22.05.2024 10:17:42

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Аннотация практики

| | |
|--------------------------------|--|
| Наименование практики | Вид практики: учебная тип практики: изыскательская практика |
| Содержание | <p>Цель учебной практики: формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций в сфере прикладной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none">- комплексное закрепление ранее изученного материала и приобретение практических навыков полевых работ на местности. <p>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.</p> <p>Задачи практики: В процессе прохождения практики студент должен изучить:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Освоить:</p> <ul style="list-style-type: none">- организацию производства геодезических измерений;- камеральную обработку полученных результатов;- правила построения геодезических чертежей. <p>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.</p> <p>Составить отчет о прохождении практики и представить его руководителю практики, в установленные сроки защитить отчет по практике руководителю практики от кафедры.</p> |
| Реализуемые компетенции | <p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;</p> <p>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>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;</p> <p>Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата;</p> <p>Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>Способен использовать в профессиональной деятельности</p> |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <p>распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>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;</p> <p>Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии;</p> <p>Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства.</p> |
| <p>Результаты освоения практики</p> | <p>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.</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>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.</p> |
| Трудоемкость, з.е. | 3 |
| Форма отчетности | Зачет с оценкой |
| Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики | |
| Основная литература | <p>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</p> |
| Дополнительная литература | <p>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</p> <p>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</p> |