

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 идентификатор:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef94f

Аннотация практики

Наименование практики	Вид практики: производственная Тип практики: преддипломная практика
Содержание	Цели преддипломной практики Целями преддипломной практики по направлению подготовки 08.03.01 Строительство являются: - непосредственное участие студента в деятельности организации; - закрепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных во время аудиторных занятий при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, учебной практики; - приобретение профессиональных умений и навыков в области проектирования, внедрения технологических процессов; - сбор, подготовка и анализ материалов по конкретной теме ВКР; - выбор основных технологических решений; - приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы по избранной программе подготовке. Задачи практики Задачами практики являются: - закрепление и углубление теоретических знаний, полученных на предыдущих курсах, при изучении специальных дисциплин; - изучение современной научно-технологической и архитектурно-строительной документации, строительных норм и правил, стандартов; - проработка основных разделов ВКР соответствии с ранее выбранной и утвержденной темой; - решение организационных, технологических, конструкторских, научно-исследовательских проблем, связанных с выполнением ВКР; - подготовка и формирование высокообразованных специалистов, способных осваивать и претворять в жизнь новейшие достижения науки и техники.
Реализуемые компетенции	Способен организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения Способен проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства Способен адаптировать и модифицировать специализированное программное обеспечение, методы и алгоритмы систем

	искусственного интеллекта и машинного обучения в профессиональной деятельности
Результаты освоения практики	Способен использовать методы, обеспечивающие надежность, безопасность и эффективность зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства их работы. Изучает исходную документацию (проектно-сметная документация, исполнительная документация). Участвует в разработке плановой документации. Участвует в организации подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания. Определяет объемы строительных работ, изучает системы и формы оплаты труда рабочих-строителей. Совершенствует практические навыки выполнения конструктивного решения здания. Совершенствует практические навыки выполнения основных параметров строительной конструкции здания. Совершенствует практические навыки по результатам расчетного обоснования строительной конструкции. Составлять техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам. Участвует в составлении отчетности, ведении рабочей документации. Совершенствует практические навыки расчета строительной конструкции. Составляет отчет по выполненным работам. Совершенствует практические навыки расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания. Учитывает требования нормативно-технических документов. Устанавливает последовательность производства работ в рамках выданного задания. Обеспечивает своевременность выполнения работ в рамках выданного задания. Участвует в материально-техническом обеспечении строящегося объекта. Оценивает рациональность состава и размещения зданий, сооружений и инженерных сетей на строительной площадке. Составляет отчет по выполненным работам. Учитывает требования нормативно-технических документов. Разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений. Способен вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений. Изучает исходную документацию (проектно-сметная документация, исполнительная документация). Участвует в разработке плановой документации. Участвует в организации и управлении строительством. Определяет объемы строительных работ, изучает системы и формы оплаты труда рабочих-строителей. Обеспечение требования охраны окружающей среды, охраны труда и пожарной безопасности. Осваивает методы подхода к совершенствованию технологии производства строительно-монтажных работ. Совершенствует практические навыки выполнения строительных работ. Участвует в осуществлении учета, составления отчетности, ведении рабочей документации. Осуществляет проверку качества выполнения предшествующих работ. Участвует в выборе технологии или программных средств для решения поставленных задач. Способен применять специализированное программное обеспечение. Способен применять алгоритм машинного обучения для решения конкретной задачи. Способен применять модели и алгоритмы искусственного интеллекта и машинного обучения.
Трудоемкость, з.е.	9
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики	
Основная	1. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для

литература	бакалавров / М.С. Мокий, А.Л. Никифоров, В.С. Мокий ; под ред. М.С. Мокия ; Гос. ун-т упр. ; Рос.экон. ун-т им. Г.В. Плеханова. - М. :Юрайт, 2014. - 255 с. - (Бакалавр). - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Прил.: с. 255. - Библиогр.: с. 250-254. - ISBN 978-5-9916-3094-8. 2. . Гусакова Е.А., Павлов А.С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. часть 1. Учебник и практикум для бакалавратуры. - М.:Издательство Юрайт, 2016. – 258 с. 3. Павлов А.С., Гусакова Е.А. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. часть 2. Учебник и практикум для бакалавратуры. - М.:Издательство Юрайт, 2016. – 318 с.
Дополнительная литература	1. Новиков В.К. Методология и методы научного исследования [Электронный ресурс]: курс лекций/ Новиков В.К.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 210 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46480.— ЭБС «IPRbooks». 2. Хожемпо, В.В. Азбука научно-исследовательской работы студента : учебное пособие / В.В. Хожемпо, К.С. Тарасов, М.Е. Пухлянко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Российский университет дружбы народов, 2010. - 108 с. - ISBN 978-5-209-03527-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115846.