

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 09:39:35

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e112a1c8ef10

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация практики

Наименование практики	Ознакомительная практика
Содержание	Целями учебной практики - «Ознакомительная практика» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство являются: - закрепление теоретических знаний, полученных студентом в процессе теоретического бучения на основе ознакомления с опытом производственной, хозяйственной и экономической работы одного из подразделений ведущих строительных организаций; - ознакомление с организационной структурой строительного управления и функциями его основных отделов и служб по планированию, управлению, контролю и регулированию строительного производства; - выполнение научного исследования по использованию резервов производства с целью повышения его организационного уровня и производительности труда, улучшения использования строительной техники и качества работ. Задачами практики является реализация поставленных целей в процессе решения следующих задач: - закрепление и расширение теоретических знаний в области организации, управления, контроля и регулирования строительного производства, полученных студентами в процессе обучения в университете; - ознакомление и анализ основных направлений производственно-хозяйственной деятельности производственной организации; - приобретение навыков по эксплуатации строительного объекта; - овладение передовыми методами организации производства, труда и управления на предприятии.
Реализуемые компетенции	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата ОПК-2 Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке

	расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
Результаты освоения практики	Код компетенции УК-1: Знать: - ведение организации, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке; - контроля за соблюдением технологической дисциплины; - обслуживания технологического оборудования и машин; - правовых норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов. Уметь: - вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке; - контролировать соблюдение технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин; - применять правовые и этические нормы при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов; - выбирать необходимые решения сложных задачах в своей предметной области; требующих использования количественных и качественных методов. Владеть: - способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов; - способностью осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов; - способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы; - способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины. Код компетенции УК-3: Знать: - методов организации безопасного ведения работ; - методов профилактики производственного травматизма; - методов профессиональных заболеваний; - методов предотвращения экологических нарушений. Уметь:

- демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы;
- способность использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки;
- способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию;
- способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности.

Владение:

- методами организации безопасного ведения работ;
- методами профилактики производственного травматизма;
- методами профессиональных заболеваний;
- методами предотвращения экологических нарушений.

Код компетенции УК-4:

Знать:

- методов организации работы коллектива исполнителей;
- методов контроля качества при проведении работ, организации рабочих мест;
- организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- основных требований составления технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам.

Уметь:

- организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, определять порядок выполнения работ в области городского строительства и хозяйства;
- осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины;
- разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений;
- готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Владение:

- способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, определять порядок выполнения работ в области строительства зданий и сооружений;
- основ разработки оперативных планов работы производственных подразделений;
- основы анализа затрат и результатов производственной деятельности;
- способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приёмку и освоение современных приборов.

Код компетенции УК-5:

Знать:

- нормативных и проектных показателей потребности строительства в материально-технических ресурсах;
- виды и характеристики основных строительных машин и механизмов применяемых при выполнении строительных работ;

- виды и характеристики основных транспортных средств, применяемых при выполнении строительных работ;
- виды и характеристики основных энергетических установок, применяемых при выполнении строительных работ.

Уметь:

- определять номенклатуру объемов (количества) в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства;
- осуществлять расчет объемов (количества) в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства;
- определять графика поставки материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства;
- определять потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах строительных работ на объекте капитального строительства.

Владение:

- номенклатурой объемов (количества) в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства;
- расчетом объемов (количества) в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства;
- графиком поставки материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства;
- потребностью производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах.

Код компетенции УК-6:

Знать:

- методы проектирования и мониторинга зданий и сооружений их конструктивных элементов;
- методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок;
- общие принципы обеспечения сейсмостойкости зданий и их основные конструктивные схемы.

Уметь:

- проводить эксперименты и испытания, анализировать и обобщать их результаты;
- анализировать технологический процесс как объект управления, вести маркетинг и подготовку бизнес-планов производственной деятельности;
- организовывать проведение экспериментов и испытаний.

Владеть:

- методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний;
- способностью анализировать технологический процесс как объект управления, вести маркетинг и подготовку бизнес-планов производственной деятельности;
- универсальными и специализированными программно-вычислительными комплексами и системами автоматизированных технологий.

Код компетенции ОПК-1:

Знать:

- анализа организации мер экологической безопасности на предприятии;
- анализа производственной среды организации;
- правил и технологии сдачи в эксплуатацию новых и модернизированных конструкций.

Уметь:

- анализировать инженерные системы и оборудования строительных объектов, образцов продукции, выпускаемой предприятием;
- способность изучения нормативных документов для создания системы менеджмента качества производственного подразделения;
- способностью изучения и анализ производственной среды организации.

Владение:

- производственной среды организации;
- методикой, планом и программой проведения научных исследований и разработок в области строительства;
- предотвращением экологических нарушений в сфере технологии строительного производства.

Код компетенции ОПК-2:

Знать:

- методов разработки календарного плана объекта;
- методов разработки строительного генерального плана;
- перечня технико-экономических показателей и характеристик проектов строительства объектов;
- требований по составлению технической документации в соответствии с установленными формами.

Уметь:

- продумывать все составляющие календарного планирования;
- произвести расчет потребности во временных зданиях и сооружениях, в машинах и механизмах, временном водоснабжении и электроэнергии;
- определять технико-экономические показатели объекта;
- составлять техническую документацию в соответствии с установленными формами и требованиями.

Владение:

- способностью продумывать все составляющие календарного планирования, в том числе график потребности в рабочих кадрах и материально-технических ресурсов;
- способностью производить расчет потребности во временных зданиях и сооружениях, в машинах и механизмах, временном водоснабжении и электроэнергии;
- способностью определения технико-экономических показателей объекта;
- способностью составлять техническую документацию в соответствии с установленными формами и требованиями.

Код компетенции ОПК-6:

Знать:

- исходных данных рассматриваемого объекта;
- нормативных документов по проектированию/ строительству объекта;
- методов обработки данных;

	- научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проектированию подобных объектов. Уметь: - изучать информацию о рассматриваемом объекте; - изучать нормативные документы, применяемые при проектировании/строительстве объекта; - осуществлять поиск материала при помощи периодических печатных изданий и сети Интернет; - изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по проектированию подобных объектов. Владение: - навыками изучения информации о рассматриваемом объекте; - навыками изучения нормативных документов, применяемых при проектировании/строительстве объекта; - способностью осуществлять поиск материала при помощи периодических печатных изданий и сети Интернет; - способностью изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по проектированию подобных объектов. Код компетенции ОПК-7: Знать: - архитектурных и конструктивных решений объекта; - мероприятий по благоустройству территории; - требований по экологической безопасности, охране и безопасности труда; - требований по составлению и оформлению отчета по результатам выполненной работы. Уметь: - изучать архитектурные и конструктивные решения объекта, читать чертежи; - изучать мероприятия по благоустройству территории; - изучать требования по экологической безопасности, охране и безопасности труда; - составлять и оформлять отчет по результатам выполненной работы. Владение: - способностью изучать архитектурные и конструктивные решения объекта, читать чертежи; - способностью изучать мероприятия по благоустройству территории; - способностью изучать требования по экологической безопасности, охране и безопасности труда; - способностью составлять и оформлять отчет по результатам выполненной работы.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой - 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики	
Основная литература	Плешков, С.Ю. Экономическая устойчивость деятельности строительного предприятия: методика расчета и оценки : учебно-методическое пособие / С.Ю. Плешков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина ; науч. ред. В.А. Ларионова. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 60 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7996-1171-2 ; То же

	[Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275820 .
Дополнительная литература	Жулай В.А. Механизация и автоматизация строительства [Электронный ресурс]: практикум/ Жулай В.А., Куприн Н.П.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 95 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30841 .— ЭБС «IPRbooks».