

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Миниряз Мурсмед Шкалалов

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2023 16:12:00

Уникальный программный ключ:

236bcc35c2961190baafdc22836b21db52abc07971a88665a382319fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГРОЗНЕНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры «_____»

«___» _____ 2021 г., протокол №__

Заведующий кафедрой  С-А. Ю. Муртазаева
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВЕОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

«Научно-исследовательская работа»

Специальность

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация

«Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Квалификация

инженер-строитель

Год начала подготовки

2021

Составитель  Асхабова З.М.

Грозный –2021

Оценочные средства (по итогам практики)

Планируемые результаты обучения по научно-исследовательской работе:

знать:

- объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов (законы спроса и предложения, принципы ценообразования, принцип ограниченной рациональности, принцип альтернативных издержек, принцип изменения ценности денег во времени); основные нормативные правовые документы; методы защиты при чрезвычайных ситуациях; современные нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности; основные правила планировки территорий и застройки; особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства природных ресурсов; основы экономики строительного производства, принципы ценообразования в строительстве; методы доводки и освоения технологических процессов строительного производства; требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов; методы и современные технологии ведения управленческой и предпринимательской деятельности; особенности документооборота на производстве; правила и инструкции по разработке и оформлению технической документации; наиболее актуальные и передовые материалы, применяемые при строительстве уникальных зданий и сооружений; передовой зарубежный опыт по профилю деятельности; методы расчёта в программно-вычислительных комплексах; отчётную документацию в строительстве особенности обеспечения функционирования предприятий; правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов; основы оформления документации, необходимой для осуществления опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения; основы оформления документации по результатам осуществления мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов; методы расчёта и проектирования автоматизированных комплексов; вибрационные методы мониторинга строительных конструкций; специализированными методами расчёта систем инженерного оборудования высотных и большепролетных зданий и сооружений; характеристики материалов и их работу в составе здания; технологию производства неорганических строительных вяжущих материалов; актуальные и узконаправленные процессы возведения высотных и большепролетных сооружений и конструкций;

уметь:

- различать финансовые инструменты (банковский вклад, кредит, договор страхования, акция, облигация, пластиковая карта, индивидуальный инвестиционный счет), основы функционирования финансовых рынков; использовать правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности; оказать первую доврачебную медицинскую помощь при травмах и других непредвиденных чрезвычайных ситуациях; составлять технические задания на проектирование и изготовление монтажной оснастки, закладных деталей; составить техническое задание на проведение инженерных

изысканий; разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации; разрабатывать локальные нормативные и организационно-распорядительные документы, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность строительной организации; применить методы доводки и освоения технологических процессов строительного производства; разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации; оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и планов строительной организации; применять на практике теоретические знания в области рационального планирования работы персонала в предпринимательской деятельности; анализировать сложившееся состояние и дальнейшее развитие производства; вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений; применить строительные материалы, исходя из определённых технологических и температурных условий производства; анализировать полученную информацию, а также применить в практической деятельности; выполнять расчёты для комплектов КМ, КМД, КЖ, КД; заполнять общий журнал работ, журнал скрытых работ; планировать работу подразделения при монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов; обеспечивать безопасную работу оборудования и средств технологического обеспечения, использовать основные методы опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения; производить мониторинг и оценку технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов, производить обработку и анализ результатов, в том числе с использованием компьютерных технологий; выполнять комплекты чертежей КМ, КМД, КЖ, КД; использовать нормативную базу для решения узкопрофильных задач; выполнять расчёт в специализированных отечественных и зарубежных программных комплексах; использовать нормативно-техническую литературу при расчёте конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений; анализировать данные, полученные при натурных испытаниях; актуализировать проектные идеи для решения узконаправленных задач, возникающих при возведении высотных и большепролетных сооружений и конструкций;

владеть:

-составными частями издержек производства, источники и способы оптимизации издержек и прибыли строительных организаций; способами получения и обработки правовой информации посредством использования компьютеризированных баз правовых данных и глобальных компьютерных сетей; основными приемами медицинской помощи, алгоритмом действия при различных чрезвычайных ситуациях; навыками разработки планов повышения эффективности деятельности строительной организации; навыками проектирования инженерных систем; принципами обеспечения взаимодействия производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений строительной организации; навыками формирования объемов заказов строительной организации Распределение финансовых ресурсов и активов; технологией строительных процессов; навыками организации работы строительного контроля, обеспечения проведения проверок, контроля и оценки состояния условий и охраны труда; программными комплексами, позволяющими работать с фондом оплаты труда; методами осуществления инновационных идей; навыками разработки и внедрения новой техники и технологии строительного производства; информацией о наиболее

актуальных материалах и их свойствах, которые получили широкое распространение в строительстве; методикой демонстрации данными выбранной области науки; навыками работы в вычислительных комплексах; методами адаптации передового опыта строительного производства, изобретательства и рационализаторства; основными методами организации работ при монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов; навыками опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения для безопасного производства работ; практическими навыками использования методов мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов; продвинутыми знаниями средств автоматизированного проектирования; методами вибрационного контроля при проектировании и осуществлении мониторинга; методами ускоренного расчёта в пределах допустимых погрешностей с целью контроля программного расчёта; методами строительной механики и теории надёжности при проектировании и расчёте высотных и большепролетных зданий; основными навыками расчёта строительных вяжущих материалов при различном воздействии на них; методами организации процессов возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений