

Аннотация к рабочей программе дисциплины (51180)Методы научных исследований (семинар наставника)

Направление подготовки (специальность): 08.04.01 Строительство

Направленность: магистерская программа «Технологический инжиниринг в строительстве»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Автомобильные дороги, мосты и транспортные сооружения (АДМ);Строительные конструкции (СК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-6-23 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки:

-УК-6.1 В соответствии с поставленными задачами оценивает свои ресурсы, планирует цели и устанавливает приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы осуществления деятельности

-УК-6.2 Применяет приемы саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности

ОПК-3-23 Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения:

-ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

-ОПК-3.3. Выбор методов решения, установление ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-6-23 Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства:

-ОПК-6.1. Формулирование целей, постановка задачи исследований Выбор способов и методик выполнения исследований

-ОПК-6.2. Составление плана исследования с помощью методов факторного анализа

-ОПК-6.3. Выполнение, контроль и обработка результатов эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности

-ОПК-6.4. Формулирование выводов, оформление отчетной документации, представление и защита результатов проведенных исследований

ОПК-7-23 Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность:

-ОПК-7.1. Выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия

-ОПК-7.2. Выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства

-ОПК-7.3. Составление планов деятельности строительной организации

-ОПК-7.4. Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации

-ОПК-7.5. Контроль функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве

Результат обучения

Знать:

УК-6-23-2 методики оптимального планирования научного исследования
ОПК-3-23-2 нормативно-техническую документацию в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-6-23-1 методики выполнения исследования с последующим формулированием целей и задач исследования
ОПК-7-23-1 основные технологические решения для оптимизации предприятиями при их управлении

Уметь:

УК-6-23-2 оценивать материальные, трудовые и временные ресурсы при выполнении решении поставленной научной проблемы
ОПК-3-23-2 систематизировать и обрабатывать информацию об объекте научного исследования
ОПК-6-23-1 обрабатывать результаты эмпирического исследования объекта профессиональной деятельности
ОПК-7-23-1 составлять и разрабатывать планы работы предприятий с учетом современных научных и управленческих решений

Владеть:

УК-6-23-2 методиками оценки решений поставленной проблемы с учетом всех видов затрат
ОПК-3-23-2 методами решения научной задачи с учетом установленных ограничений
ОПК-6-23-1 методиками полного факторного эксперимента и анализа исходных данных
ОПК-7-23-1 нормативной и правовой документацией касательно управления и функционирования строительного или жилищно-коммунального предприятия

Краткая характеристика дисциплины

Теоретические методы исследований; Экспериментальные методы исследований;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

6 з.е. (216час)

Вид промежуточной аттестации

зачет; диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ доцент, канд. техн. наук Шаяхметов Р.З.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой СК _____..