

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ПМ. 03 «Участие в эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений»

Направление подготовки: 08.02.02 «Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»
код и наименование направления подготовки (специальности)

Квалификация (степень) выпускника: ТЕХНИК

Бакалавр/Магистр/Специалист/Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы: 3 года 10 месяцев

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки: 2017

Цель изучения дисциплины:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучаемый в ходе освоения программы производственной практики (по профилю специальности) должен:

иметь практический опыт:

- участия в обеспечении безопасности инженерных сооружений;
- планирования работы по эксплуатации и ремонту инженерных сооружений;
- участия в строительных и организационно-производственных мероприятиях по реконструкции, усилению инженерных сооружений;

уметь:

- контролировать и соблюдать правила технической безопасности, противопожарной защиты при выполнении работ по эксплуатации, ремонту, обследованию и испытанию инженерных сооружений;
- оформлять производственно-техническую документацию на эксплуатируемое сооружение;
- соблюдать правила содержания и ухода за инженерными сооружениями;
- выбирать способы ремонта конструкций и элементов инженерных сооружений;
- пользоваться банком данных системы учета содержания инженерных сооружений;
- определять повреждения и дефекты при обследованиях инженерных сооружений;
- пользоваться приборами для проведения испытаний инженерных сооружений;
- подбирать состав работ и сезонность выполнения планово-предупредительных ремонтов;
- составлять схемы и определять объемы работ по реконструкции и усилению инженерных сооружений;

- обеспечивать строительно-монтажные работы в соответствии с проектом на реконструкцию или капитальный ремонт инженерного сооружения.

Задачи изучения дисциплины: Обучаемый должен знать:

- требования правил и инструкций по эксплуатации инженерных сооружений, обеспечивающих их безопасную работу;
 - требования и правила приемки в эксплуатацию законченных объектов;
 - состав производственно-технической документации при эксплуатации инженерных сооружений;
 - особенности эксплуатации сооружений в зависимости от их классификации;
 - виды инструментальных наблюдений в процессе эксплуатации и особенности скрытых дефектов;
 - организацию службы эксплуатации, назначение и состав работ по содержанию, надзору, осмотру инженерных сооружений;
 - виды, способы ремонтных работ, особенности и условия их проведения;
 - типы, цели, задачи обследований инженерных сооружений;
 - основные дефекты и повреждения, возникающие в конструкциях инженерных сооружений;
 - виды, цели, задачи, содержание и организацию проведения испытаний инженерных сооружений;
 - приборы для испытаний и измеряемые параметры;
 - виды и способы реконструкции инженерных сооружений;
 - основные положения усиления инженерных сооружений;
- обеспечение безопасности ведения работ при усилении и реконструкции инженерных сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

- ПК 3.1 - участвовать в обеспечении безопасности инженерных сооружений;
- ПК 3.2 - планировать работы по эксплуатации и ремонту инженерных сооружений;
- ПК 3.3 - участвовать в строительных и организационно-производственных мероприятиях по реконструкции, усилению инженерных сооружений;
- ОК 1 - понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- ОК 2 - организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- ОК 3 - принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- ОК 4 - осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- ОК 5 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 6 - работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
- ОК 7 - брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;
- ОК 8 - самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
- ОК 9 - ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 414 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 280 часов;

консультации - 39 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 95 часов;

производственная практики – 72 часов.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)