

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
ОП.12 «Введение в специальность»

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 и задачи изучения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

ориентироваться в принципах и методах расчета основных элементов конструкций по разрушающим нагрузкам, допускаемым напряжениям, предельным состояниям, прочности, устойчивости, трещинам;

пользоваться нормативной справочной литературой, основными нормами в строительстве (СНиП, ВСН, СН и т.д.).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

истоки и современное состояние строительного производства и основных строительных материалов;

основы конструирования и организации строительства производственных и гражданских зданий и сооружений;

основные правила и положения техники безопасности, промышленной санитарии, пожарной безопасности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК 1.1- участвовать в подготовке и проведении инженерных изысканий;

ПК 1.2 - участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения;

ПК 1.3 - участвовать в разработке проекта организации строительства и составления технологических решений инженерных сооружений;

ПК 3.2 - планировать работы по эксплуатации и ремонту 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 145 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 98 часов;

консультация 17 часов;

самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

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