АННОТАЦИЯ

производственной практики

«производственно-технологическая ПРАКТИКА»

Направление – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Водоснабжение и водоотведение»

**1. Вид практики и способы ее проведения**

Вид практики – производственная.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика).

Способ проведения практики – стационарная; выездная.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-8, ПК-1, 2, 3, 4, 6, 8, 16 ,17 ,18.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* технологию производства строительных материалов;
* технологию строительного производства;
* нормативную базу проектирования, строительства и эксплуатации объектов водоснабжения и водоотведения;
* состав разделов проектной документации на строительство линейных объектов;
* правила комплектования комплектов рабочих чертежей при разработке проектов строительства, реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения;
* организацию работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда.

УМЕТЬ:

* комплектовать рабочие чертежи при разработке проектной и рабочей документации на строительство и реконструкцию объектов водоснабжения и водоотведения;
* пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию объектов водоснабжения и водоотведения;
* излагать результаты исследований;
* организовать рабочее место, размещать технологическое оборудование;
* использовать типовые методы контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования;
* составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы и т.д.);
* выполнять анализ затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
* составлять инструкции по эксплуатации строительных объектов и оборудования.

ВЛАДЕТЬ:

* методами проведения инженерных изысканий;
* методами контроля за соблюдением технологической дисциплины;
* навыками реализации мер экологической безопасности;
* навыками опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения
* навыками разработки нормативной и методической документации для проектирования и строительства объектов водоснабжения и водоотведения;
* навыками оформления результатов работы (оформление отчёта, тезисов докладов).

ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

* опыт изыскательской и проектно-конструкторской деятельности;
* опыт производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности;
* опыт монтажно-наладочной и сервисно-эксплуатационной деятельности.

**3. Содержание практики**

*Первая неделя*: изучение организационной и хозяйственной деятельности предприятия, знакомство со структурой предприятия и изучение локальных нормативных актов, определение рабочего места и руководителя практики от предприятия, подбор литературы по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач.

*Вторая неделя*: обобщение опыта проектирования, строительства и эксплуатации объектов водоснабжения и водоотведения, касающегося внедрения новой техники, технологий, конструкций, конструктивных решений, организационных решений, методов ведения строительных работ и т.д.

*Третья неделя*: изучение действующих нормативно-методических документов, в том числе специального и ведомственного характера.

*Четвертая неделя*: анализ проведенных работ на предприятии с учетом индивидуального задания и оформление отчета по практике.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной формы обучения:

Объем практики – 6 зачетных единиц (216 час., 4 нед.)

Форма контроля знаний – экзамен.

Для заочной формы обучения:

Объем практики – 6 зачетных единиц (216 час., 4 нед.)

Форма контроля знаний – экзамен.