АННОТАЦИЯ

производственной практики

«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Специальность – 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Квалификация (степень) выпускника – инженер-строитель

Специализация – «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

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

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – технологическая практика.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ПК-8, ПК-12, ПК-13, ПСК-1.6

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* структуру проекта организации строительства (ПОС) и проекта производства работ (ППР);
* документацию по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест;
* обязанности авторского надзора;
* организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основы планирования работы персонала и фондов оплаты труда;
* оперативно-плановую документацию, используемую конкретной строительной организацией;
* выполнение отдельных технологических процессов с учетом современной организации труда и использования машин и механизмов;
* функциональные обязанности мастера строительного участка.

УМЕТЬ:

* проводить анализ затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
* использовать нормативно-правовые документы в профессиональной деятельности;
* определять потребности в материальных и трудовых ресурсах;
* определять эффективность расхода материально-технических ресурсов;
* составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.
* организовывать процесс возведения высотных и большепролетных сооружений, конструкций

ВЛАДЕТЬ:

* методами испытаний строительных конструкций, методами проверки оборудования и средств технологического обеспечения;
* методикой определения физических объемов строительно-монтажных работ;
* знаниями требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и безопасности окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
* методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей;
* методами контроля качества приемки и учета работ;
* ведением общего и специальных видов журналов производства работ;
* составлением актов на скрытые работы с выполнением необходимой исполнительной документацией.

ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

– опыт инновационной, изыскательской и проектно-расчетной деятельности;

* опыт экспериментально-исследовательской деятельности;

– опыт монтажно-наладочной и эксплуатационной деятельности.

**3. Содержание практики**

**8 семестр**

1 неделя:

* 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.

2 неделя:

* ознакомление с проектом и рабочей документацией возводимого объекта;
* изучение состава проекта организации строительства (ПОС) и проекта производства работ (ППР);
* анализ технологических карт на выполнение отдельных видов работ;
* ознакомление с объектными и локальными сметами на строящийся объект;
* определение технико-экономических показателей возводимого объекта.

3 неделя:

* изучение технологии и организации производства основных строительно-монтажных работ: земляных, каменных, бетонных, кровельных, отделочных и других, а также монтажа строительных конструкций;
* ознакомление с правилами и мероприятиями по охране труда, техники безопасности, электробезопасности и пожарной безопасности

4 неделя:

* выполнение индивидуального задания, оформление отчета по практике.

2/3 недели: – сдача отчета по практике и экзамена.

**10 (А) семестр**

1 неделя:

* 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.

2 неделя:

* изучение проектно-сметной документации;
* ознакомление со строительным хозяйством площадки строительства;
* изучение и участие в материально-техническом обеспечении строительства;
* изучение и участие в разработке плановой документации.

3 неделя:

* участие в организации и управлении производством работ и коллективами производственных подразделений;
* изучение требований охраны труда, техники безопасности производства работ и противопожарной безопасности.

4 неделя:

* выполнение индивидуального задания, оформление отчета по практике.

2/3 недели – сдача отчета по практике и экзамена.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной формы обучения:

Общий объем практики – 14 зачетных единиц (504 час.)

8 семестр:

объем практики – 7 зачетных единиц (252 час., 4 2/3 нед.)

форма контроля знаний – экзамен

10 (А) семестр:

объем практики – 7 зачетных единиц (252 час., 4 2/3 нед.)

форма контроля знаний - экзамен