

Аннотация
рабочей программы практики
Б2.О.02(П) Производственная (технологическая) практика
08.03.01 Строительство
Кафедра строительства

1. Цель и задачи практики

Целями производственной практики (технологическая практика) являются: приобретение практических навыков выполнения и контроля качества строительно-монтажных работ, получение опыта работы в бригаде, получение опыта организации выполнения строительно-монтажных работ силами первичных производственных подразделений, получение практических знаний о технологии строительных процессов, технологии возведения зданий и сооружений, а также в области организации, планирования и экономики строительства, сбор материалов для последующего курсового проектирования.

Задачами производственной практики (технологическая практика) являются:

- изучение структуры производственной организации, ее устава, ознакомление с формой собственности, документами на право осуществления организацией строительной деятельности по определенным видам строительно-монтажных работ, технической оснащенности производственной базы предприятия;
- ознакомление с функциональными обязанностями должностных лиц, занимающихся организацией строительства (прораба, мастера, бригадира);
- ознакомление с принятыми в организации формами оплаты труда;
- ознакомление с практикой применения Трудового кодекса Российской Федерации (ТК РФ) при приеме рабочих и служащих на работу, увольнении, решении трудовых споров, вынесении взысканий и пр.;
- оценка технического уровня выполнения строительно-монтажных работ на рабочем месте студента и степени ее соответствия современным методам производства работ. Выявление возможных способов снижения трудоемкости и материалоемкости отдельных видов работ, совершенствования технологических приемов при выполнении отдельных процессов, применения более современной оснастки, приспособлений, средств малой механизации, способствующих повышению производительности труда и экономии строительных изделий и материалов.
- изучить структуру производственной организации, ее укомплектованность кадрами, мехно- и энерговооруженность, оценить их соответствие выполняемым организацией объемам и видам работ;
- приобрести в соответствии с профилем специальности и конкретными производственными условиями навыки самостоятельного решения вопросов экономики и организации строительства, планирования и управления производством работ и коллективами производственных подразделений;
- изучить технологии выполняемых под непосредственным руководством практиканта работ, систему контроля качества и приемки работ;
- ознакомиться с организацией охраны труда, методами безопасного выполнения работ, системой контроля за соблюдением нормативов охраны труда;

При этом практикант должен проявить себя как грамотный, энергичный специалист, заинтересовать руководство предприятия в своей необходимости тем самым обеспечить свое будущую востребованность на региональном рынке труда и трудоустройство.

Процесс прохождения производственной практики направлен на освоение следующих компетенций:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ПК-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства

ПК-4. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

2. Место практики в структуре учебного плана

Производственная практика (технологическая практика) относится к Блоку Б2. «Практики» к обязательной части учебного плана. Практика реализуется на инженерно-экономическом факультете, на кафедре строительство по очной форме обучения по окончании 4 семестра (4 недели). Данная практика базируется на предшествующих дисциплинах: «Учебная (изыскательская) практика», «Строительные материалы и материаловедение», «Строительные машины и оборудование», "Основы строительного проектирования", "Инженерное обеспечение строительства", "Безопасность жизнедеятельности". Выполняется в соответствии с методическими рекомендациями по проведению производственной практики.

Эта производственная практика необходима как предшествующая для следующих дисциплин и практик: "Технология строительного производства", Производственная практика «проектная, исполнительская», «Техническая эксплуатация зданий и сооружений», Производственная практика - Преддипломная практика, Государственная итоговая аттестация.

3. Общий объём практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е. (216 час.)

4. Планируемые результаты обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИУК 8.1. Знает: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний. ИУК 8.2. Умеет: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний. ИУК 8.3. Владеет: навыками по

	<p>предотвращению возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций</p>
<p>ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК 2.1 Знает: принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности; ИОПК 2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; ИОПК 2.3 Владеет: навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>
<p>ПК-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>ИПК 1.1 Знает: технические и технологические решения применяемые в сфере промышленного и гражданского строительства ИПК 1.2 Умеет: проводить выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения; ИПК 1.3 Владеет: методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам</p>
<p>ПК-4. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>	<p>ИПК 4.1 Знает: организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; Информационную и нормативно-техническую документацию по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИПК 4.2 Умеет: определять потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства; производить разработку строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства.</p>

	ИПК 4.3 Владеет: способностью к разработке календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
--	--

5. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: по результатам прохождения практики учащимися составляется отчет.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачёт с оценкой (4семестр).

6. Дополнительная информация:

В ходе освоения дисциплины и при организации самостоятельной работы используются образовательные технологии и материальная база предприятия, на котором студент проходит данную практику.