

Аннотация
рабочей программы практики
Б2.О.01.(У) УЧЕБНАЯ (изыскательная) ПРАКТИКА
08.03.01 Строительство
Кафедра строительства

1. Цель и задачи практики

Целями учебной практики являются:

- приобретение навыков в методах проведения геодезических работ при изысканиях,
 - приобретение навыков в методах проведения геодезических работ при проектировании и строительстве различных сооружений.
 - приобретение навыков работы с геодезическим инструментом
- Основой эффективности учебной практики является самостоятельная и индивидуальная работа студентов в полевых и камеральных условиях.

Цель практики - комплексное закрепление ранее изученного материала и приобретение практических навыков полевых работ на местности; формирование общепрофессиональной компетенции в сфере прикладной деятельности.

Задачами учебной практики являются:

- закрепление знаний, полученных при изучении дисциплин;
- приобретение первых производственных навыков при выполнении геодезических работ
- ознакомление с материалами, приборами, оборудованием, проектами и чертежами объектов промышленного и гражданского строительства;
- практическая подготовка студентов к изучению дисциплин определяющих вид профессиональной деятельности.

В период прохождения практики студенты обязаны:

- изучить и соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего трудового распорядка;
- полностью выполнить программу практики и индивидуальное задание;
- вести необходимые записи, выполнять эскизы, схемы и т.д.;
- составить отчет о прохождении практики и представить его руководителям практики;
- в установленные сроки защитить отчет по практике руководителю практики от кафедры.

Процесс прохождения учебной 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-5 Способность организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства.

2. Место практики в структуре учебного плана

Учебная практика относится к Блоку Б2.О.01(У) «Практики» учебного плана. Практика реализуется на инженерно экономическом факультете, на кафедре строительства по окончанию 2 семестра на протяжении 4 недель для студентов очной и

очно-заочной формы обучения. Выполняется в соответствии с методическими рекомендациями по проведению учебной практики.

Эта учебная практика необходима как предшествующая для следующих дисциплин и практик: Инженерное обеспечение строительства, Техническая эксплуатация зданий и сооружений, Реконструкция зданий и сооружений, Технология строительного производства, Производственная практика (технологическая, проектная, исполнительская), Преддипломная практика.

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
<p>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.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>ИУК 8.3. Владеет: навыками по 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;</p> <p>ИОПК 2.2 Умеет: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>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</p> <p>ИПК 1.2 Умеет: проводить выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения;</p> <p>ИПК 1.3 Владеет: методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам</p>
<p>ПК-5. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>ИПК 5.1 Знает: состав комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ; правила оформления исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ</p> <p>ИПК 5.2 Умеет: составлять график производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ; разрабатывать технологическую карту на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ИПК 5.3 Владеет: методикой составления схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ.</p>

5. Контроль успеваемости

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

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачёт с оценкой (2 семестр).

6. Дополнительная информация:

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и при организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: ОС Windows 7 Prof, STDU Viewer (лицензия GPL), Google Chrome (OpenSource license), 7-Zip (лицензия GPL), AIMP (Лицензия Freeware), Антивирус Касперского, Adobe Reader(EULA), Open Office (лицензия LGPL), Мой Офис (Лицензионный сертификат)

Inkscape (Лицензия Freeware), Gimp (Лицензия Freeware), Компас 3D V16 (сетевая версия), AutoCAD, ArchiCAD 15, СПС КонсультантПлюс: Версия Проф, сетевая, My testX (Лицензия Freeware)