

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Псковский государственный университет»
ФИЛИАЛ
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Псковский государственный университет»
в г. Великие Луки Псковской области
Инженерно-экономический факультет

СОГЛАСОВАНО

Декан инженерно-экономического
факультета

 А.П. Павлов

« 28 » май 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

 С.А. Катченков

« 28 » май 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О.01.(У) ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки

08.03.01. Строительство

Профиль / специализация ОПОП ВО

Промышленное и гражданское строительство


Очная/заочная форма обучения

Квалификация выпускника: Бакалавр

Великие Луки
2019

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании кафедры Строительств, протокол № 2 от 16 мая 2019 г.

Зав. кафедрой Строительств
(наименование кафедры)

 (Власенков А.Н.)
(подпись)

«16» мая 2019 г.

Обновление рабочей программы практики

На 20__ / 20__ учебный год:

рабочая программа практики обновлена в соответствии с решением кафедры _____, протокол № __ от __.__.20__ г.

На 20__ / 20__ учебный год:

рабочая программа практики обновлена в соответствии с решением кафедры _____, протокол № __ от __.__.20__ г.

На 20__ / 20__ учебный год:

рабочая программа практики обновлена в соответствии с решением кафедры _____, протокол № __ от __.__.20__ г.

1. Цели учебной практики

Цель практики - получение первичных профессиональных умений и навыков, ознакомление обучающихся со спецификой деятельности по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль «Промышленное и гражданское строительство», приобретение ими навыков в методах общестроительных работ, приобретение понятия о строительном производстве, подготовка студента к возможности получения рабочей профессии.

2. Задачи учебной практики

Задачами учебной практики являются:

- закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний;
- приобретение студентами навыков в методах общестроительных работ;
- приобретение понятия о строительном производстве;
- подготовка студента к возможности получения рабочей профессии

3. Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика относится к Блоку **Б2.О.01(У)** «Практики» учебного плана. Практика реализуется на инженерно экономическом факультете, на кафедре строительство по окончанию 2 семестра на протяжении 1 неделя для студентов очной и заочной формы обучения. Выполняется в соответствии с методическими рекомендациями по проведению учебной практики.

Эта учебная практика необходима как предшествующая для следующих дисциплин и практик: Архитектура зданий, Технологические процессы в строительстве, Основы технологии возведения зданий, Производственная практика, Преддипломная практика.

4. Типы (формы) и способы проведения учебной практики

Тип практики- учебная ознакомительная

5. Место и время проведения учебной практики

Базой учебной практики выступают структурные подразделения Филиала «ПсковГУ» в г. Великие Луки, в том числе кафедра строительства, учебных мастерских филиала. Кадровый потенциал базы практики полностью обеспечивает достижение целей и задач практики. Руководителями практики от кафедры могут быть преподаватели, имеющие стаж практической работы по профилю подготовки студентов.

Время проведения практики и ее продолжительность регламентируется учебным планом и графиком учебного процесса: по очной форме обучения по окончании 2 семестра (1 недели).

Перед началом учебной практики студент должен ознакомиться с настоящей программой, получить у руководителя индивидуальное задание

(приложение 1), пройти инструктаж по охране труда и медицинский осмотр в медпункте филиала.

Практика обязательна для всех форм обучения. Прохождение практики осуществляется в соответствии с учебным планом и утвержденной программой практики, и завершается составлением отчета о практике и его защитой

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

6.1. В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 № 481) по специальности 08.03.01 Строительство процесс прохождения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-5

6.2. Планируемые результаты прохождения практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Код наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	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
ПК-5. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	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 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

	ИПК-5.3 Владеет: методикой составление схемы операционного контроля качества строительномонтажных работ.
--	---

7. Структура и содержание учебной практики

Общий объём учебной практики составляет 2 зачетных единиц, 72 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы студентов на практике (часов)			Формы текущего контроля
		Всего часов, в т.ч.	Контактная работа	Самостоятельная работа	
1	Подготовительный этап, Вводная лекция, инструктаж по техники безопасности	4	2	2	-
Производственный этап					
2	Ознакомительные лекции	4	2	2	
3	Работа с источниками информации	17	2	15	Запись в дневнике
4	Экспериментальный этап	18	8	10	
Заключительный этап					
5	Сбор и систематизация информации	10	2	8	
6	Обработка и анализ собранной информации	3,75	0,75	2	Запись в дневнике
7	Подготовка отчета по практике	10	-	10	
8	Защита отчета о прохождении учебной практики	6	1	5	Защита отчета
9	Защита отчета по практике: Дифференцированный зачет	0,25	0,25	-	Сдача диф.зачета
	Всего часов:	72	18	54	

8. Формы отчетности по практике

Формы отчетности по итогам практики:

- отчет по практики включающий реферат и описания технологии выполнения различных отделочных работ (около 20 листов);
- аттестационный лист по итогам прохождения;
- лист характеристики прохождения практики.

9.Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Форма промежуточной аттестации по итогам практики зачет с оценкой. Время проведения аттестации: для студентов очной и заочной форму обучения последний день прохождения практики.

10. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации обучающихся

Конечными результатами освоения практики являются следующим компетенции. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Код наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	<p>ИПК-1.1 Знает: технические и технологические решений 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>
ПК-5. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	<p>ИПК-5.1 Знает: состав комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ; правила оформление 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 составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ.</p>

Этапы формирования компетенций представлены в приложении 5.1. к основной профессиональной образовательной программе (в рабочей программе практики не представляются).

10.2. Описание индикаторов достижения компетенций, критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания

Описание индикаторов достижения компетенций, критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания представлены в приложении 5.2. к основной профессиональной образовательной программе(в рабочей программе практики не представляются).

10.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Учебная практика проводится по окончанию второго семестра.

Организация промежуточной аттестации в семестре 2

Назначение	Промежуточная аттестация – проведение зачета оценкой в устной форме
Время выполнения задания и ответа	<i>например:</i> 20 минут
Количество вопросов	два вопроса
Применяемые технические средства	-
Допускается использование следующей справочной и нормативной литературы	-
Дополнительная информация	в аудитории могут одновременно находиться не более 10

Вопросы для проведения дифференцированного зачета по учебной практике:

1. Организация рабочего места.
2. Подбор и использование рабочего инструмента.
3. Виды кладки
4. Виды растворных кладочных смесей.
5. Разбивка осей здания с установкой угловых и промежуточный маяков из кирпича
6. Техника безопасности при производстве каменных работ.
7. Виды и назначение штукатурных работ.
8. Технология производства работ.
9. Контроль качества.
10. Техника безопасности при производстве штукатурных работ
11. Виды и назначение облицовочных работ.
12. Технология производства работ
13. Техника безопасности при производстве облицовочных работ..
14. Контроль качества выполненных работ.

15. Виды и назначение плотнично-столярных работ
16. Техника безопасности при производстве плотнично-столярных работ.
17. Технология производства работ.
18. Контроль качества.

11. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике

При проведении учебной практики используются, следующие образовательные технологии:

№ п/п	Наименование технологии	Вид занятий	Краткая характеристика
	Метод проблемного изложения материала.	Лекция, практические занятия.	Изложение материала и разбор конкретных ситуаций и задач при активном диалоге с обучающимися.
	Интерактивная форма проведения занятий.	Лекция, практические занятия, экскурсии на предприятия	Использование мультимедийного оборудования, компьютерных технологий и сетей, ознакомительные экскурсии обучающихся на предприятия и организации, беседы со специалистами и практиками
	Самостоятельное изучение учебной, учебно-методической и справочной литературы.	Самостоятельная работа, в т.ч в диалоге с преподавателем.	Самостоятельное изучение учебно-методической и справочной литературы позволит студенту осознанно выполнять задания и вести последующие свободные дискуссии по освоенному материалу. Самостоятельная работа предполагает активное использование компьютерных технологий и сетей, а также работу в библиотеке.

Студент в период прохождения практики обязан :

- Являться на практику в установленные сроки

- Соблюдать трудовую дисциплину и выполнять все правила внутреннего распорядка в учреждении.
- Вести дневник по установленной форме, записывать в нем все виды проделанной работы.
- Заниматься сбором, систематизацией, обработкой и оформлением материалов, необходимых для составления отчета по практике.
- По окончании практики в недельный срок оформить и своевременно сдать на кафедру отчет по практике.

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

а) основная литература, в т.ч. из ЭБС:

1. Природные каменные материалы [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов всех направлений и уровней подготовки, реализуемых МГСУ/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 16 с.
2. Кирнев А.Д. Технология процессов в строительстве: учебное пособие: Феникс 2013 – 540с.

б) дополнительная литература, в т.ч. из ЭБС:

1. Костенко Е.М. Общестроительные отделочные работы [Электронный ресурс]: практическое пособие для строителя/ Костенко Е.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2009.— 304 с.
2. Столярные, плотничные, стекольные и паркетные работы [Электронный ресурс]: практическое пособие для столяра, плотника, стекольщика и паркетчика/ — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2006.
3. Стаценко А.С. Технология каменных работ в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стаценко А.С.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2010.— 255 с

в) перечень информационных технологий:

- программное обеспечение:

1. Антивирус Касперского
2. Программное обеспечение для архивирования файлов и папок 7-Zip.
3. Пакет MS Office.
4. Программа для просмотра, печати и корректировки документов в формате PDF: Adobe Reader
5. Программа для просмотра файлов формата DjVu – WinDjView
6. Оболочка для тестирования: MytestX.
7. Справочно - правовые системы КонсультантПлюс: Версия Проф
8. Справочно - правовая система Консультант: Псковский выпуск
9. САПР Компас

- информационно справочные системы:

- www.yandex.ru
- <http://www.rambler.ru>
- www.google.ru

- г) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- www.biblioclub.ru (университетская библиотека онлайн);
 - www.e.lanbook.com (ЭБС издательства «Лань»);
 - www.ibooks.ru (ЭБС «Айбукс.ru/ibooks.ru»);
 - <http://lib.pskgu.ru> (электронная библиотека политехнического института).

13. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Контактная работа руководителя практики производится в рамках кафедры и использованием материально-технического обеспечения практики предоставленное вузом.

При проведении практических занятий по общестроительным работам используются учебные мастерские, имеющие специальное оборудование (станки и другие механизированные приспособления).

14. Особенности организации практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

ОПОП предусматривает возможность обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Задание на производственную практику для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально, согласовывается с обучающимся, руководителем ОПОП и представителем возможного работодателя.

При выборе базы проведения производственной практики учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы относительно возможных условий и видов труда обучающегося. На основании личного заявления обучающегося практика (отдельные этапы практики) может проводиться в установленном порядке.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практики согласуется с требованием их доступности для данного обучающегося и предусмотрена возможность приема-передачи обмена информацией в доступных для него формах.

Допускается предоставление договоров с базами практики в электронной форме, с последующим предоставлением оригиналов договоров при промежуточной аттестации по практике.

На предприятии (в организации) - базе практики должны быть предусмотрены условия для прохождения производственной практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья с учетом профессионального вида деятельности и характера трудовых функций обучающихся.

Задание по практике разрабатывается в индивидуальном порядке, при участии представителя базы практики и обучающегося с учетом особенностей базы практики и здоровья обучающегося.

Объем и содержание задания на практику, отчета по практике определяются в индивидуальном порядке.

Промежуточная аттестация по производственной практике инвалида и лица с ограниченными возможностями здоровья проводится в установленной

форме, на основании письменного отчета и отзыва руководителя практики, в доступных для обучающегося формах.

Разработчики:

И.о. зам. заведующей кафедрой «Строительства»,
кандидат технических наук
Филиал ПсковГУ
в г. Великие Луки
Псковской области,

А.Н. Власенков

Эксперты:

ООО "Созидатель",
генеральный директор

А.В. Белов

ООО «СМУ-365»
генеральный директор

В.В. Мищенко