Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.10.2026 15:36:04
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ О.Г. Локтионова
«17» 09 2024 г.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ПРАКТИКА

Методические указания по прохождению практики для студентов направления подготовки 08.04.01«Строительство»

Курск 2024

УДК 721.011

Составитель: Д.В. Ходеев

Рецензент
Кандидат экономических наук, доцент Шлеенко А.В.

Производственная проектная практика: методические указания по прохождению производственной проектной практики для студентов / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Д.В. Ходеев. - Курск, 2024. - 9 с. - Библиогр.: с. 9.

Методические указания содержат методические рекомендации по прохождению производственной проектной практики, способствующие развитию индивидуального творческого мышления у студентов, активизации учебного процесса на протяжении всего периода изучения дисциплины; организация самостоятельной и индивидуальной работы.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 17.09.24. Формат 60x84 1/9.
Усл. печ. л. 0,58. Уч.-изд. л. 0,53.
Тираж 100 экз. Заказ. 914 Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... 4
2. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ..... 4
3. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ..... 4
4. ВИД ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ..... 4
5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ..... 5
6. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ..... 6
7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ..... 8

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК..... 9

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основной задачей производственной практики «Проектная практика» является закрепление, а также применение знаний студентами. Она дает студентам следующие возможности: применять приобретенные знания, умения и навыки, демонстрировать уровень усвоения образовательной программы, пробовать себя в ситуациях, реально соотносимых с их будущей профессиональной деятельностью.

2. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ

Целью производственной проектной практики является формирование у обучающихся проектной компетенции и сопряженных с ней профессиональных компетенций в ходе непосредственного участия во всех этапах реальной проектной деятельности конкретной профильной организации.

3. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1. Применение на рабочем месте знаний и умений, полученных в ходе теоретического обучения, необходимых для осуществления проектной деятельности в осваиваемой профессиональной области.
2. Участие обучающихся в выполнении конкретных проектных работ профильной организации на этапе разработки проекта.
3. Накопление опыта решения задач профессиональной деятельности проектного типа в условиях реального производства.

4. ВИД ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики – производственная.

Тип практики – проектная.

Способ проведения практики – стационарная (в г. Курске).

Место проведения практики – организации осуществляющие деятельность в области разработки проектной

документации

Практика проводится на основании договора(ов) о практической подготовке обучающихся, заключенного(ых) между университетом и профильной(ыми) организацией(ями).

Выбор мест прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) и инвалидов при наличии их в числе обучающихся производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

Форма проведения практики – сочетание дискретного проведения практик по видам и по периодам их проведения.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Образовательная деятельность при реализации производственной проектной практики организуется в форме практической подготовки путем непосредственного участия обучающихся в проектной деятельности профильной организации.

Образовательная деятельность при проведении производственной проектной практики проводится *в форме контактной работы* обучающихся с руководителями практики от университета и от организации *и в иных формах*, указанных в таблице 4.

Контактная работа при проведении практики включает в себя:

– групповые консультации;

– воркшоп (рабочую мастерскую);

– мастер-класс руководителя практики от организации;

– разбор конкретных ситуаций;

– индивидуальную работу с обучающимися руководителей практики от университета и от организации (в том числе индивидуальные консультации);

– круглый стол;

– иные формы взаимодействия обучающихся с руководителями практики от университета и от предприятия при проведении практики и промежуточной аттестации обучающихся, указанные в таблице 4.

Контактная работа по практике (включая контактную работу при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике) составляет 12 академических часов (часы указаны в учебном плане в графе «Пр»).

6. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ

Формы отчетности студентов по производственной проектной практике:

1. дневник практики *(форма приведена в положении П 02.181-2020 (приложение Д));*

2. отчет о практике *(требования приведены в подпункте «Б» пункта 6.3.2 рабочей программы практики).*

А) Дневник практики

Форма дневника практики приведена в положении П 02.181-2020 (приложение Д).

Б) Отчет о практике

Требования к структуре отчета

1) Титульный лист.
2) Содержание.
3) Введение. Цель и задачи практики. Общие сведения о предприятии, на котором проходила практика.
4) Основная часть отчета. Основная часть отчета (по заданию руководителя практики). Специальная часть отчета (по заданию руководителя практики).

Требования к содержанию отчета

Отчет должен содержать информационную модель

Требования к оформлению отчета

− ГОСТ Р 7.0.12-2011 Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

− ГОСТ 2.316-2008 Единая система конструкторской документации. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения;

− ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;
− ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам;
− ГОСТ 7.1-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Общие требования и правила составления;
− ГОСТ 2.301-68 Единая система конструкторской документации. Форматы;
− ГОСТ 7.82-2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;
− ГОСТ 7.9-95 (ИСО 214-76). Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Реферат и аннотация. Общие требования.
− СТУ 04.02.030-2015 «Курсовые работы (проекты). Выпускные квалификационные работы. Общие требования к структуре и оформлению».

В) Доклад обучающегося на промежуточной аттестации (защита отчета о практике)

Требования к докладу обучающегося на промежуточной аттестации (защите отчета о практике)

Доклад должен включать в себя общие данные по объекту проектирования, описания методов и средств проектирования, демонстрацию информационной модели.

Г) Уточняющие вопросы комиссии о проектной деятельности обучающегося на практиике

1. Над какими разделами проектной документации вы работали?

2. Какими общедоступными источниками вы пользовались при проектировании.

3. С какими видами инженерных изысканий вы ознакомились.

4. Назовите основные технико-экономические показатели объекта проектирования.

5. *Назовите конструкции и материалы применяемые в проекте.*
6. *По каким критериям были выбраны те или иные конструктивные решения.*
7. *По каким критериям были выбраны те или иные материалы применяемые в проекте.*

7.ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

Аудиторные занятия по практикуму проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры промышленного и гражданского строительства, оснащенных стандартной учебной мебелью (столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя; доска).

В образовательном процессе используется следующее оборудование: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска.; проекционный экран;.

Для организации образовательного процесса применяются технические средства обучения: Персональные компьютеры:

-Процессор: 4-х ядерный Intel® Core™ i5, i7 или аналогичный AMD® 64 разрядный

-процессор с тактовой частотой 3 ГГц или выше

-Память: 16 ГБ оперативной памяти (ОЗУ) или выше

-Видеоадаптер: графическое устройство NVidia GTX 77x (например: GeForce® --GTX™ 970, GeForce® GTX™ 980, GeForce® GTX™ 780) или

аналогичный AMD® с -DirectX 11 с Shader Model 4.0 и выше

-Монитор: 1920 x 1080 с поддержкой режима True Color

-Компьютерная мышь с двумя кнопками и нажимающимся колесом прокрутки

-Операционная система: Microsoft Windows 10 или новее (64-разрядная)

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИИЙ СПИСОК

1. Машкин, О. В. Технологии информационного моделирования BIM : учебное пособие / О. В. Машкин, З. В. Беляева. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, 2022. – 138 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701584 (дата обращения: 06.08.2024). – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.

2. Шеина, С. Г. Разработка рабочего проекта строительного объекта с использованием технологий информационного моделирования (BIM) : учебное пособие / С. Г. Шеина, Л. В. Гиря, Е. Н. Миненко. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2020. - 132 с. - URL: https://www.iprbookshop.ru/118092 (дата обращения 06.08.2024) . - Режим доступа : по подписке. - Текст : электронный.

3. Макрусев, В. В. Основы системного анализа : учебник / В. В. Макрусев. - 2-е изд., доп. и перераб. - Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2022. - 250 с. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619040 (дата обращения 12.01.2024) . - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный.

4. Компьютерное моделирование строительных конструкций в программном комплексе ЛИРА-САПР : учебное пособие / В. Г. Карпунин ; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ). - Екатеринбург : Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2018. - 323 с. - **URL:** https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498296 (дата обращения: 29.07.2024) . - Режим доступа: по подписке. - Библиогр. в кн. - **ISBN** 978-5-7408-0222-0 : Б. ц. - Текст : электронный.

5. Железобетонные и каменные конструкции : учебник / О. Г. Кумпяк [и др.] ; под ред. О. Г. Кумпяка. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : АСВ, 2014. - 670 с. - Текст : непосредственный.

6. Самостоятельная работа студентов : методические указания для студентов технических направлений и специальностей / Юго-Зап. гос. ун-т ; сост.: А. В. Масалов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (392 КБ). - Курск : ЮЗГУ, 2023. - 29 с. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - Текст : электронный.

7. Железнов, М. М. Информационное моделирование на этапе строительства : учебно-методическое пособие / М. М. Железнов, Л. А. Адамцевич. - Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. - 51 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/126167 (дата обращения: 30.10.2023) . - Режим

доступа: по подписке. - ISBN 978-5-7264-2914-4 : Б. ц. - Текст : электронный.

8. Информационные системы и технологии в строительстве : учебное пособие / А. А. Волков [и др.] ; под ред. А. А. Волкова, С. Н. Петровой ; Моск. гос. строит. ун-т. - Москва : МГСУ, 2015. - 424 с. - (Строительство). - Библиогр.: с. 412-417.