**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ университет»**

Кафедра строительных конструкций

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| тип практики: | **Проектная практика** |
| направление: | 08.03.01 Строительство |
| Направленность (профиль): | Промышленное и гражданское строительство |
| форма обучения: | Очная |
|  |  |

Выполнил студент гр. *ПГСб-22-1*

*Ромодан Е.А.*

*(ФИО)*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(подпись)*

**Проверили:**

*Главный конструктор, Королёв Антон Викторович*

*(должность, ФИО руководителя практики от профильной организации)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(оценка) (подпись)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*М.П. (дата)*

*Ст. преподаватель кафедры СК Мартюшева А.И.*

*(должность, ФИО руководителя практики от университета)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(оценка) (подпись)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(дата)*

Директору УСП

*Набокову Александру Валерьевичу*

Директор профильной организации

*Табанаков Андрей Владимирович*

Для организации проведения практической подготовки в форме практики ООО «Мастерская архитектора Табанакова А.В.»готова принять следующих обучающихся:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО | Направление подготовки/специальность/профессия | Профиль/программа/специализация | Срок проведения практики |
| 1. | Ромодан Евгений Алексеевич | ООО «Мастерская архитектора Табанакова А.В» | Промышленное и гражданское строительство | 20.06.2024 17.07.2024 |

Руководителем практики от профильной организации назначить:

|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО** | Королёв Антон Викторович |
| **Должность** | Главный конструктор |
| **Контакты** | korolev@tabanakov.ru |

Подпись с расшифровкой \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ университет»**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

Ромодан Евгений Алексеевич

|  |  |
| --- | --- |
| (ФИО обучающегося) | |
| Направление | 08.03.01 Строительство |
| Направленность (профиль) | Промышленное и гражданское строительство |
| Группа | ПГСб-22-1 |
| Вид практики | Производственная практика |
| Тип практики | Проектная практика |
| Срок прохождения практики: | с 20.06.24 г. по 17.07.24 г. |
|  |  |
| Цель прохождения практики | Цель: закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин «Основы архитектуры», «Основы строительных конструкций», «Основы геотехники», «Основы водоснабжения и водоотведения», «Основы теплогазоснабжения и вентиляции» и приобретение практических навыков оформления проектных решений по объектам градостроительной деятельности |
| Задачи практики | * применение нормативной базы, регламентирующей требования к оформлению проектных решений по объектам градостроительной деятельности; * закрепление навыков оформления проектных решений по объектам градостроительной деятельности. |

**Индивидуальное задание на практику:**

* Изучение правоустанавливающих документов на оказание видов деятельности, предусмотренных уставом.
* Изучение исходно-разрешительной документации, разработка алгоритмов заполнения исходно-разрешительной документации.
* Анализ технологического процесса выполнения проектных работ.
* Определение функций управляющего проектом (ГАП или ГИП);
* Определение стоимости проектно-изыскательских работ;
* Изучение порядка организации работ в проектной группе;
* Изучение процесса управление качеством проектной продукции

**Планируемые результаты:**

Знать:

* перечень справочно-информационных ресурсов и перечень электронных ресурсов открытого доступа в области необходимых для прохождения проектной практики;
* порядок систематизации нормативно-технической и нормативно-правовой информации;
* правила оформления ссылок на информационные ресурсы при изложении технической информации;
* задачи профессиональной деятельности в области инвестиционно-строительного проектирования;
* способы решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов;
* требования к оформлению проектных решений по объектам градостроительной деятельности;
* требования к надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности;

Уметь:

* пользоваться справочно-информационными ресурсами и электронными ресурсами открытого доступа для решения задач проектной практики;
* письменно логично и последовательно излагать техническую информацию;
* определять задачи по этапам инвестиционно-строительного проектирования;
* представлять задачи в виде конкретных заданий;
* решать задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов;
* оформлять проектные решения объектов градостроительной деятельности;
* определять требования к надежности и безопасности отдельных объектов;

Владеть:

* навыками выбора ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей;
* навыками систематизации информации, в соответствии с требованиями и условиями задачи;
* навыками письменного изложения технической информации со ссылками на использованные информационные ресурсы;
* навыками идентификации задач инвестиционно-строительного проектирования;
* навыками выбора способов решения задачи профессиональной деятельности, с учётом наличия ограничений и ресурсов;
* навыками использования универсальных программных продуктов для оформления проектных решений;
* владеть навыками определение показателей надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности.

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Мартюшева А.И.* /

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Королёв А.В.* /

Задание принято к исполнению « 20 » июня 2024 г.

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Ромодан Е.А.* /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ университет»**

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Ромодан Евгений Алексеевич

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (ФИО обучающегося) | | |
| Направление | 08.03.01 Строительство | |
| Направленность (профиль) | Промышленное и гражданское строительство | |
| Группа | ПГСб-22-1 | |
| Вид практики | Производственная практика | |
| Тип практики | Проектная практика | |
| Срок прохождения практики: | с 20.06.24 г. по 17.07.24 г. | |
|  | |  |
| Руководитель практики от университета | | *Мартюшева А.И.* |
|  | | (ФИО, должность, ученое звание) |
| Наименование профильной организации | | *ООО "Мастерская архитектора Табанакова А.В."* |
|  | |  |
| Руководитель практики  от профильной организации | | *Королёв А.В.* |
|  | | (ФИО, должность) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Планируемые работы | Сроки проведения |
| 1 | Организационное собрание | 22.04.2024 |
| 2 | Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, ознакомление с Правилами внутреннего трудового распорядка | 20.06.2024 |
| 3 | Выполнение индивидуального задания | с 20.06.2024 по 17.07.2024 |
| 4 | Подготовка и предоставление отчета о прохождении практики | с 20.06.2024 по 17.07.2024 |

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Ромодан Е.А.* /

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Мартюшева А.И.* /

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Королёв А.В.* /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ университет»**

**ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ**

Ромодан Евгений Алексеевич

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (ФИО обучающегося) | | |
| Направление | 08.03.01 Строительство | |
| Направленность (профиль) | Промышленное и гражданское строительство | |
| Группа | *ПГСб-22-1* | |
| Вид практики | Производственная | |
| Тип практики | Проектная практика | |
| Срок прохождения практики: | с 20.06.24 г. по 17.07.24 г. | |
|  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид инструктажа | Дата  проведения | Подпись  инструктируемого | Подпись  Ответственного  за проведение  инструктажа |
| 1 | Охрана труда | 20.06.2024 |  |  |
| 2 | Инструктаж по технике безопасности | 20.06.2024 |  |  |
| 3 | Инструктаж по пожарной безопасности | 20.06.2024 |  |  |
| 4 | Правила внутреннего трудового распорядка | 20.06.2024 |  |  |

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Мартюшева А.И.* /

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Королёв А.В.* /

|  |  |
| --- | --- |
| **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  **Федеральное государственное**  **бюджетное образовательное**  **учреждение высшего образования**  **«Тюменский индустриальный**  **университет»**  **(ТИУ)**  **СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**  ул. Володарского, 38, Тюмень, 625000  Телефон/факс: (3452) 28-36-60  E-mail: [general@tyuiu.ru](mailto:general@tyuiu.ru)  <http://www.tyuiu.ru>  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024\_г.  Руководитель: Директор СТРОИН  А.В. Набоков\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **НАПРАВЛЕНИЕ**  Выдано обучающемуся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2\_\_курса, группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  СТРОИНН  ПГСб-22-1  Ромодану Евгению Алексеевичу  института\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Тюмень  направленному в город \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ООО "Мастерская архитектора Табанакова А.В."  на предприятие\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  для прохождения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Производственной (проектной)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  20 июня 24  практики с «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.  Основание: приказ ТИУ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

---------------------------------------------------------------------------------------

ОТМЕТКИ

*Тюмень*17 *июля* 24

*Тюмень*20 *июня* 24

|  |  |
| --- | --- |
| Прибыл в г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Выбыл из г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |
| Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

М.П. М.П.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  Строительный институт  Кафедра строительных конструкций  **ДНЕВНИК**  производственной практики (проектной)  *Ромодан Евгений Алексеевич*   |  |  | | --- | --- | | (ФИО обучающегося) | | | Направление | 08.03.01 Строительство | | Направленность (профиль) | Промышленное и гражданское строительство | | Группа | *ПГСб-22-1* | | Вид практики | Производственная | | Тип практики | Проектная практика | | Срок прохождения практики: | с 20.06.24 г. по 17.07.24 г. |   Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Мартюшева А.И.* /  Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Королёв А.В.* /  Тюмень, 2024 | | | | |
| Содержание дневника | | |
| Дата | Этап практики, содержание работ | Комментарий |
| 20.06.2024 | Изучение инструкций по охране труда, пожарной безопасности, технике безопасности на рабочем месте, ознакомление с Правилами внутреннего трудового распорядка |  |
| 21.06.2024 | Изучение внутренних документов организации |  |
| 24.06.2024 | Изучение ГОСТ и СП, источников спецификаций, применение на практике |  |
| 25.06.2024 | Изучение методов определения прогиба в простой балке |  |
| 26.06.2024 | Изучение методов подбора сечения для балки по сортаменту |  |
| 27.06.2024 | Поиск документации для расчётов |  |
| 28.06.2024 | Применение информации из документации для подготовки расчётов |  |
| 01.07.2024 | Ручной расчёт строительной конструкции покрытия крыши в соответствии с ГОСТ и СП |  |
| 02.07.2024 |  |
| 03.07.2024 | Расчёт строительной конструкции в Excel |  |
| 04.07.2024 | Изучение функционала ПК ЛИРА |  |
| 05.07.2024 | Построение и расчёт конструкции в ПК ЛИРА |  |
| 08.07.2024 | Сравнение расчётов двумя методами |  |
| 09.07.2024 | Изучение отчётных документов |  |
| 10.07.2024 | Построение конструкции в AutoCAD |  |
| 11.07.2024 | Корректировка конструкции в ПК ЛИРА |  |
| 12.07.2024 | Корректировка нагрузок в ПК ЛИРА |  |
| 15.07.2024 | Расчёт конструкции в ПК ЛИРА с внесёнными корректировками |  |
| 16.07.2024 | Подготовка отчёта по проделанной работе |  |
| 17.07.2024 |  |

Руководитель практики   
от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Королёв А.В.* /

(подпись)(ФИО)

**Аттестационный лист по производственной практике**

*Ромодан Евгений Алексеевич*

(ФИО обучающегося)

Обучающийся на 2 курсе по направлению 08.03.01 Строительство успешно прошел производственную практику (проектную) по направленности (профилю) «Промышленное и гражданское строительство» в объеме 216 часов с 20.06.2024 г. по 17.07.2024 г.

в ООО "Мастерская архитектора Табанакова А.В.", 625016, Тюменская область, город Тюмень, ул. Александра Логунова, д.11 к.1

(Наименование организации, юридический адрес)

**Оценка сформированности компетенций через виды и качество выполнения работ**

| Код | Основные показатели оценивания результата компетенции | Виды и качество выполненных работ (по требованию ФГОС «уметь», «владеть») | Оценка  сформирован-ности  компетенции | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| «ДА» | «НЕТ» |
| УК-1 | УК-1.1 Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей | Умеет пользоваться справочно-информационными ресурсами и электронными ресурсами открытого доступа для решения задач проектной практики |  |  |
| Владеет навыками выбора ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей. |  |  |
| УК-1.2 Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности | Умеет оценивать выбранный информационный ресурс критериям полноты и аутентичности |  |  |
| УК-1.3 Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи | Умеет систематизировать нормативно-техническую и нормативно-правовую информацию. |  |  |
| Владеет навыками систематизации информации, в соответствии с требованиями и условиями задачи |  |  |
| УК-1.4 Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы | Знает правила оформления ссылок на информационные ресурсы при изложении технической информации |  |  |
| Умеет письменно логично и последовательно излагать техническую информацию |  |  |
| Владеет навыками письменного изложения технической информации со ссылками на использованные информационные ресурсы |  |  |
| УК-2 | УК-2.1 Идентификация профильных задач профессиональной деятельности | Знает задачи профессиональной деятельности в области инвестиционно-строительного проектирования |  |  |
| Умеет определять задачи по этапам строительного проектирования |  |  |
| УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий | Умеет представлять задачи в виде конкретных заданий |  |  |
| Владеет навыками составления задний по поставленным задачам |  |  |
| УК-2.4 Выбор правовых и нормативно технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности | Знает правовые и нормативно технические документы, применяемые для решения заданий профессиональной деятельности |  |  |
| Умеет выбирать правовые и нормативно технические документы, применяемые для решения заданий профессиональной деятельности |  |  |
| УК-2.5 Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов | Умеет решать задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов |  |  |
| Владеет навыками выбора способов решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов |  |  |
| УК-2.6 Составление последовательности (алгоритма) решения задачи | Умеет составлять последовательность (алгоритм) решения задачи |  |  |
| Владеет методами составления последовательности (алгоритма) решения задачи |  |  |
| ПКС-3 | ПКС-3.1. Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Владеет навыками сбора исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |  |  |
| ПКС-3.2. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения | Умеет выбирать нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения |  |  |
| Владеет навыками выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения |  |  |
| ПКС-3.4. Определение основных параметров объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения | Умеет определять основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения |  |  |
| ПКС-3.5. Выбор варианта конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием | Знает варианты конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием |  |  |
|  | ПКС-3.6. Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Знает назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |  |  |
| ПКС-3.8. Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Умеет оформлять текстовую и графическую части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |  |  |
| Владеет навыками оформления текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |  |  |
| ПКС-3.9. Представление и защита результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Владеть навыками представления результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |  |  |
| ПКС-4 | ПКС-4.1. Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Умеет выбирать исходную информацию и нормативно-техническую документацию для выполнения расчётного обоснования проектных решений |  |  |
| ПКС-4.2. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Умеет выбирать нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к расчётному обоснованию проектного решения |  |  |
| ПКС-4.3. Сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения | Уметь: У-21  собирать нагрузки и воздействия на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения |  |  |
| ПКС-4.4. Выбор методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Умеет выбирать методик расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |  |  |
| ПКС-4.5. Выбор параметров расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Умеет выбирать параметры расчетных схем здания, конструкции. |  |  |
| ПКС-4.6. Выполнение расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний | Знает порядок выполнения расчетов основных строительной конструкций |  |  |
| ПКС-4.7. Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию | Умеет графически оформлять проектную документацию на строительную конструкцию |  |  |

**Заключение:**

За период производственной практики обучающимся была продемонстрирована сформированность компетенций.

Рекомендации:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

« 17 »     *июля*  2024 г.

Руководитель практики от профильной организации:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | *Королёв А.В., Главный конструктор* |
| *Подпись* |  | *Фамилия И.О., должность* |