

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 06.05.2024 11:04:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ



УТВЕРЖДАЮ

Директор СТРОИИИ

 А.В. Набоков

« 14 » 12 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: **проектная**

направление: **08.03.01 Строительство**

направленность (профиль): **Производство и применение строительных материалов,
изделий и конструкций**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа практики разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 года и требованиями ОПОП по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций к результатам освоения производственной (проектной) практики

Рабочая программа практики рассмотрена
на заседании кафедры строительных материалов

Протокол № 6 от «11» 12 2020 г.

Заведующий кафедрой СМ _____ Г.А. Зимакова

СОГЛАСОВАНО:

Председатель КСН _____ С.П. Санников

«12» 12 2020 г.

Заведующий выпускающей кафедрой СМ _____ Г.А. Зимакова

«11» 12 2020 г.

Рабочую программу практики разработал:

Т.Н. Абайдуллина, доцент кафедры Строительные материалы, к.т.н.

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель:

Формирование заданных профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в области производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций.

Задачи:

- ознакомление со структурой, программой, методикой работы, особенностями организаций, в которых проводится практика;
- ознакомление с требованиями охраны окружающей среды и техники безопасности в организации, требованиями к предоставляемому рабочему месту на время прохождения проектной практики;
- ознакомление с профессиональными инструкциями, нормативной и технологической документацией и другими проектными и исполнительными документами и чертежами;
- выполнение заданий, связанных с процессами планирования, мониторинга, управления, надзора, проектирования производства строительных материалов, изделий и конструкций и индивидуальных работ под руководством наставника от предприятия.

Итогом практики является получение практических навыков, связанных с выполнением работ по планированию, мониторингу, управлению, надзору, проектированию в области производства строительных материалов, изделий и конструкций. При прохождении практики могут быть намечены разделы самостоятельной творческой части работы, проведены специальные исследования, анализ фондовых материалов организаций.

2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: проектная.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно.

3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
ПКС-4. Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-4.1. Выбор методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З1): актуальные методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У1): выбирать методику испытаний для конкретных строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В1): навыками применения методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.2. Выполнение лабораторных операций	Знать (З2): методики лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У2): испытывать строительные материалы, изделия и конструкции
		Владеть (В2): навыками анализа полученных результатов лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.3. Проведение испытаний по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов) реализации проекта	Знать (З3): последовательность проведения испытаний по контролю качества сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У3): испытывать сырьевые материалы для производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В3): навыками обработки результатов испытаний сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
	ПКС-4.4. Проведение испытаний по определению свойств продукции производства строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З4): необходимый объем испытаний при определении качества строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У4): проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В4): навыками обработки и анализа результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.5. Документирование результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З9): состав документации по оформлению результатов строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У9): разрабатывать документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В9): навыками разработки, согласования и утверждения результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.6. Контроль и соблюдение требований охраны труда при проведении испытаний	Знать (З6): требования охраны труда при проведении испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У6): организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В6): навыками контроля требований охраны труда при проведении испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.7. Контроль технического состояния испытательного оборудования и средств измерения	Знать (З7): состав и комплектность испытательного оборудования и средств измерений для проведения испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У7): оценивать техническое состояние испытательного оборудования и средств измерений для проведения испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В7): навыками контроля технического состояния испытательного оборудования и средств измерений для проведения испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
ПКС-5. Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-5.1-Составление плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З8): состав и порядок плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У8): разрабатывать план- график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В8): навыками разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-5.2. Определение потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З9): порядок определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций)
		Уметь (У9): определять потребность в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В9): навыками определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций)

Форма промежуточного контроля: *дифференцированный зачет*.

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав части Блока 2 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

До начала прохождения практики, обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как

«Строительные материалы», «Технология заполнителей для бетона», «Вязущие вещества», «Механическое оборудование предприятий строительной индустрии», «Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии».

Прохождение практики необходимо для освоения дисциплин «Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций», «Технология отделочных и изоляционных материалов», «Железобетонные конструкции», «Технология бетона, строительных изделий и конструкций» и выполнения выпускной квалификационной работы.

5. Объем практики

Длительность практики составляет 2 недели, общая трудоемкость практики 3 зачетные единицы, 108 часов, в том числе контактная работа - 4 часа.

Сроки проведения практики: очная форма обучения 3 курс, 6 семестр.

6. Содержание практики

Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Таблица 2

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов		Код ИДК	Формы текущего контроля
		Контактная работа	Самостоятельная работа		
1	Подготовительный этап Формирование индивидуальных заданий на практику. Планирование этапов проведения практики, включая перечень и последовательность работ. Распределение обучающихся по конкретным предприятиям и организациям строительной индустрии. Инструктаж по технике безопасности.	4	6	ПКС-4.6, ПКС-5.1	Опрос, дискуссия
2	Основной этап: Вводный инструктаж по правилам внутреннего распорядка, режиму и промышленной безопасности на предприятии (учреждении) прохождения практики. Выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих достижение планируемых в компетентностном формате результатов.	-	70	ПКС-4.1, ПКС-4.2, ПКС-4.3, ПКС-4.4, ПКС-4.5, ПКС-4.6, ПКС-4.7, ПКС-5.1, ПКС-5.2	Опрос, дискуссия
3	Заключительный Подведение итогов практики. Подготовка письменного отчета по практике	-	18	ПКС-4.5	Проверка отчета
4	Подготовка к защите и защита отчета	-	10	ПКС-4.5	Защита отчета

7. Оценка результатов прохождения практики

7.1 Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2 Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение заданий по практике, формирование отчета, защиты отчета (Таблица 3). Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок (Таблица 4).

Таблица 3

Формы текущего контроля прохождения практики	Критерии оценки работы	Макс. количество баллов
Устный опрос	За каждый правильный ответ обучающийся получает 15 баллов	45
Проверка отчета, в том числе:		
Дневник практики	Оформление по примеру, краткий список ежедневных выполненных работ за весь период прохождения практики, заверенный титульный лист	10
Описание выполненных работ	Подробное описание всех выполненных работ, с указанием последовательности выполнения, применяемых машин, механизмов и инструментов, компьютерных программ, схем работы, и личный вклад обучающегося	15
Схемы и фотографии поясняющие выполненные работы	Пояснение выполненных работ, с указанием необходимых размеров на схемах, схемы работы машин, фотографии рабочих процессов	5
Выполнение индивидуального задания	Подробное описание, схемы	10
Заключение	Оценка работы трудового коллектива и обучающегося с точки зрения соответствия выполняемых работ действующей нормативной документации	5
Характеристика	Оценка трудовой деятельности обучающегося за период практики	10
ВСЕГО		100

Таблица 4

100-балльная шкала оценок	Традиционная шкала оценок
91-100	Отлично
76-90	Хорошо
61-75	Удовлетворительно
менее 61 балла	Неудовлетворительно

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в следующих случаях:

- если выявлена недостаточная сформированность компетенций в соответствии с установленными программой практики индикаторами и уровнями усвоения;
- нет обобщений и выводов в полном объеме, имеются существенные затруднения в ответах на вопросы по подготовленному материалу;
- при сдаче зачета были допущены существенные ошибки в ответах на поставленные вопросы;
- отчет по практике отсутствует или не соответствует установленным требованиям.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1 Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

Информационно-методическим обеспечением индивидуального задания на практику, проводимую с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий являются учебно-методические материалы по организации и проведению практики, размещенные руководителем практики от университета в системе поддержки учебного процесса EDUCON2; общедоступные материалы, размещенные на официальных сайтах организаций, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей

профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся; иные информационно-методические и аналитические ресурсы, размещённые в сети Интернет.

8.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Прспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства: Microsoft Office Professional Plus; Autocad; Windows. Zoom, Skype.

9. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета, либо организации, в которой обучающийся проходит практику.

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 5).

Таблица 5

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для прохождения практики в университете	Перечень технических средств обучения, необходимых для прохождения практики в университете (демонстрационное оборудование)
1.	Вакуумная установка ВУ-ТМ	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть
2.	Весы ЕК-2000i электрон.лабор.	
3.	Весы электронные ВМ 1502	
4.	Влагомер ВИМС-2,21	
5.	Встряхивающий столик и форма конус	
6.	Выпрессовочное устройство ВУ-АСО	
7.	Пресс гидравлический испытательный МС-1000	
8.	Пропарочная камера универсальная КУП-1	
9.	Сушильный шкаф СНОЛ,43л	
10.	Ультразвуковой прибор с визуализацией «Пульсар-1,2»	
11.	Машина испытательная МС – 2000	
12.	Пресс ПРГ-1-10	
13.	Приспособление для испытания на изгиб	
14.	Шкаф сушильный ШС 2,5	
15.	Сушильный шкаф СНОЛ 58/350	
16.	Угольники, линейки, штангенциркули	
17.	Весы платформенные электронные НЛ-200, НЛ-400, ЕК-2000G	

18.	Весы торговые РН-10Ц13У	
19.	Печь ПКЛ-1,2-12	
20.	Печь муфельная ПМ-10М	

10. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики:

Вопросы для собеседования

1. Цели, задачи, значимости, ожидаемых результатов проектной практики.
2. Потребности в ресурсах для реализации проектной практики.
3. Порядок разработки плана реализации проектной практики.
4. Методы контроля реализации проектной практики.
5. Методы оценки эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке.
6. Цели команды в соответствии с целями проектной практики.
7. План работы команды на проектной практике.
8. Методы презентации результатов собственной и командной деятельности.
9. Способы оценки эффективности работы команды.
10. Методы контроля реализации стратегического плана команды.
11. Приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста.
12. Перечень нормативных документов, регламентирующих технологические решения линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций.
13. Методики проектирования технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций.
14. Анализ соответствия технических и технологических решений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативных документов
15. Действующие нормативные документы на проектирование технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
16. Порядок проведения инструктажа работников и методы контроля порядка проведения испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
17. Структура плана организации работ по метрологическому контролю оборудования для испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
18. Методы контроля проведения, оценки результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
19. Методы проведения визуального осмотра и инструментальных измерений характеристик строительных конструкций
20. Способы оценки соответствия характеристик строительных материалов требованиям нормативных документов
21. Состав отчетных документов по результатам испытаний строительных материалов
22. Методы контроля выполнения технологической дисциплины и требований охраны труда при производстве и испытаниях строительных материалов, изделий и конструкций
23. Перечень исходной информации для планирования работ по проектированию технологических линий по выпуску строительных материалов, изделий и конструкций
24. Состав технического задания на подготовку проектной документации для проектирования технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
25. Основные архитектурно-строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
26. Основные архитектурно-строительные и конструктивные решения, обеспечивающие формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения

Критерии оценки:

Обучающийся получает 3 вопроса, за каждый правильный ответ обучающийся получает 15 баллов.

Максимальное количество – 45 баллов.

Темы индивидуальных заданий по проектной практике

В качестве индивидуального задания обучающийся получает тему от руководителя практики на усмотрение преподавателя, либо одну из ниже перечисленных:

1. Оценка соответствия технических и технологических решений в области проектирования предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативных документов
2. Составление проекта заключения по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций.
3. Составление плана организации работ по метрологическому контролю оборудования предприятий по производству строительных материалов
4. Оценка соответствия параметров технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативных документов
5. Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации на строительство предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
6. Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения
7. Подготовка технического задания и контроль разработки рабочей документации для предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
8. Подготовка технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
9. Оценка соответствия проектной документации на строительство предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций нормативно-техническим документам
10. Оценка основных технико-экономических показателей проектов строительства технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
11. Выполнение расчетного обоснования проектного решения технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций и документирование его результатов
12. Оценка соответствия результатов расчетного обоснования строительства технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативно-технических документов, оценка достоверности результатов расчётного обоснования
13. Составление аналитического отчета о результатах расчетного обоснования строительства технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций

Критерии оценки:

За подробное раскрытие темы индивидуального задания обучающийся получает 10 баллов.

11. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике

По окончании практики обучающийся представляет на выпускающую кафедру отчет по практике и дневник практики (Приложение 3).

Отчет должен содержать:

1. титульный лист;
2. задание на практику;
3. содержание;
4. введение;

5. основную часть;
6. заключение /выводы, рекомендации;
7. список использованных источников (библиографический список);
8. характеристику с место прохождения практики;
9. направление на практику, с отметками о прохождении практики;
10. приложения.

Обязательные структурные элементы выделены курсивом.

Дневник практики содержит в себе краткую информацию о произведенных работах в течение каждого дня за период практики. Дневник практики должен содержать титульный лист.

Титульный лист дневника и отчета содержит основные сведения о прохождении практики и оформляется на стандартном бланке ТИУ.

На титульном листе приводят следующие сведения:

- ✓ наименование и подчиненность образовательной организации, в которой выполнена работа;
- ✓ наименование вида практики;
- ✓ должности, ученые степени, фамилии и инициалы руководителя практики от университета, руководителя практики от производства, обучающегося;
- ✓ место прохождения практики;
- ✓ сроки прохождения практики;
- ✓ место и дата написания отчета (город, год).

Титульный лист должен быть заверен печатью организации, в которой обучающийся проходил практику.

Задание заполняется рукописным или печатным способом и составляется руководителем работы совместно с обучающимся. Задание размещается после титульного листа и переплетается вместе с текстом отчета по практике.

Рекомендуемая форма бланка задания на практику представлена в *Приложении 3*.

Содержание, как структурный элемент отчета, размещается после титульного листа и задания на практику, начиная со следующей страницы.

Содержание включает: введение, наименование разделов (глав), подразделов (параграфов), пунктов (если они имеют наименование) основной части, заключение, список использованных источников, наименование приложений с указанием номеров страниц.

Введение отражает предназначение практики, должно содержать теоретическую и практическую значимость.

Введение не должно содержать рисунков, формул и таблиц.

Основная часть, как правило, должна состоят из разделов (глав), с выделением в каждом подразделов (параграфов).

Содержание разделов (глав) основной части должно точно соответствовать теме практики и полностью её раскрывать.

Основная часть содержит:

- а) Описание производственного предприятия, его структура, круг решаемых задач, значимые выполненные объекты;
- б) Описание процессов проведения выполненных работ обучающимся, с указанием применяемых материалов, машин, механизмов, схем производства работ;

В *заключении* формулируются обобщение результатов практики, включающее оценку полноты решения поставленной задачи, соответствие работ нормативным требованиям и техники безопасности.

Заключение не должно содержать рисунков, формул и таблиц.

Список использованных источников (библиографический список) должен содержать сведения об источниках, на которые имеются ссылки в тексте отчета. Сведения об использованных источниках приводятся в соответствии с ГОСТ 7.82-2001 и ГОСТ 7.1-2003 (или ГОСТ Р 7.0.5-2008) в порядке появления ссылок на источники в тексте.

Список использованных источников (библиографический список) должен включать изученную и использованную в отчете литературу, в том числе издания на иностранном языке (при необходимости) и электронные ресурсы. Библиографический список свидетельствует о степени изученности проблемы, сформированности у обучающегося навыков самостоятельной работы с литературой и имеет упорядоченную структуру.

Характеристика должна содержать в себе оценку деловых и личных качеств обучающегося. Характеристика предоставляется с предприятия, на котором обучающийся проходил практику, и должна быть заверена представителем организации.

Направление на практику содержит в себе наименование населенного пункта и организации куда направляется обучающийся, а также отметки о том когда он туда прибыл и когда убыл.

Приложения, как правило, содержат материалы, связанные с практикой, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть. Приложения включают в отчет при необходимости.

Текст отчета выполняется печатным способом на одной стороне листа бумаги формата А4 (210x297).

Цвет шрифта - чёрный, интервал - полуторный (для таблиц допускается одинарный), гарнитура - Times New Roman, размер шрифта - кегль 14 (для таблиц допускается 12), абзацный отступ - 1,25 см, выравнивание по ширине текста.

Текст отчета следует печатать с соблюдением следующих размеров полей:

- правое - 10 мм;
- верхнее - 15 мм;
- левое - 25 мм;
- нижнее для первой страницы структурных элементов отчета и разделов основной части - 55 мм, для последующих страниц - 25 мм.

Пояснительная записка и титульный лист отчета должны быть выполнены согласно единой системы конструкторской документации (ЕСКД) ГОСТ 2.105-95 (Общие требования к текстовым документам) и ГОСТ 2.106-96 (Текстовые документы) с рамками и основными надписями согласно ГОСТ 2.104-2006 (Основные надписи).

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

Качество напечатанного текста отчета и оформления иллюстрации, таблиц должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

Опечатки, опiski и другие неточности, обнаруженные в тексте отчета, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской с последующим нанесением исправленного текста (графики) печатным или рукописным способом. Наклейки, повреждения листов, помарки не допускаются.

Фамилии, названия учреждений (организаций) и другие имена собственные в тексте отчета приводят на языке оригинала. Допускается указывать имена собственные и приводить названия учреждений (организаций) в переводе на русский язык с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия. Имена следует писать в следующем порядке: фамилия,

имя, отчество или фамилия, инициалы через пробелы, при этом не допускается перенос инициалов отдельно от фамилии на следующую строку.

Текст отчета (вместе с приложениями) должен быть переплетен.

Нумерация страниц текста, списка литературы и приложений, входящих в состав записки, должна быть сквозная. Первой страницей является титульный лист, при этом номер страницы не ставится.

Все таблицы, рисунки, схемы, формулы должны иметь последовательную нумерацию внутри соответствующего раздела, например: рисунок 3.4 (четвертый рисунок третьего раздела). На таблицы, рисунки, схемы должны быть сделаны ссылки в тексте по типу: «... на рисунке 3.4 или (см. рисунок 3.4).

В конце пояснительной записки приводится список литературы, нормативно-технической и другой документации, использованной при выполнении работы.

Ссылки на литературные источники приводятся в тексте в квадратных скобках. При цитировании текста из источника указывают номер источника и номер страницы в нем.

Объем отчета 20-30 страниц.

12. Методические указания по прохождению практики

При проведении организационного собрания руководителем практики от Университета обращается внимание на новые технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций, новые программные продукты, применяемые в строительной деятельности.

На предприятии могут быть проведены установочные лекции, отражающие характеристику структуры предприятия, задачи производства, контроль качества продукции, решение вопросов охраны труда и окружающей среды, мероприятия по эффективному использованию строительных машин и механизмов и т. д. Такие лекции проводятся ведущим специалистом предприятия.

При оформлении результатов практики обучающиеся могут воспользоваться методическими указаниями по организации производственной практики для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций» очной формы обучения.

В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью граждан (в частности, возникновения неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации) проведение практики для обучающихся осуществляется непосредственно в образовательной организации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в соответствии с требованиями ФГОС.

Дистанционное взаимодействие руководителя практики от университета и обучающихся осуществляется в следующем формате:

1) руководитель практики от университета:

- создает курс в системе поддержки учебного процесса EDUCON2, в котором публикует задания по практике и образцы заполнения документов;
- проводит установочное и итоговое собрание дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий;
- создает в системе поддержки учебного процесса EDUCON2 учебный элемент «Задание», в котором обучающиеся выкладывают материалы для проверки и оценивания;
- проводит консультации с обучающимися дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий, согласно рабочего графика (плана) проведения практики;
- анализирует выполненное задание и делает отметку о его выполнении в системе поддержки учебного процесса EDUCON2;

- на основании выполненных заданий оформляет ведомость, отражающую результаты оценивания качества прохождения практики обучающимися;
- по окончании практики формирует электронные архивные файлы, содержащие отчеты обучающихся по практике, отчет руководителя практики от университета и электронные ведомости, и передает их для контроля и хранения на кафедру;

2) обучающиеся выполняют задания согласно рабочего графика (плана) проведения практики и загружают в систему поддержки учебного процесса EDUCON2 в специально созданный для этого раздел. Результатом практики является оформленный согласно индивидуальному заданию отчет в текстовом редакторе MS Word или в формате pdf. Отчетность по практике предоставляется не позднее заключительного дня проведения практики.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики: производственная. Тип практики: проектная

Код, направление подготовки - 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-4	ПКС-4.1. Выбор методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З1): актуальные методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Не знает актуальные методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знает актуальные методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Знает актуальные методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знает актуальные методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций и обосновывает свой ответ
		Уметь (У1): выбирать методику испытаний для конкретных строительных материалов, изделий и конструкций	Не умеет выбирать методику испытаний для конкретных строительных материалов, изделий и конструкций	Умеет выбирать методику испытаний для конкретных строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Умеет выбирать методику испытаний для конкретных строительных материалов, изделий и конструкций	Умеет выбирать методику испытаний для конкретных строительных материалов, изделий и конструкций и аргументирует свой выбор
		Владеть (В1): навыками применения методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Не владеет навыками применения методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Владеет навыками применения методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Владеет навыками применения методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	В совершенстве владеет навыками применения методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.2. Выполнение лабораторных операций	Знать (З2): методики лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Не знает методики лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знает методики лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Знает методики лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знает методики лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций и обосновывает свой ответ
		Уметь (У2): испытывать строительные материалы, изделия и конструкции	Не умеет испытывать строительные материалы, изделия и конструкции	Умеет испытывать строительные материалы, изделия и конструкции, но допускает ошибки	Умеет испытывать строительные материалы, изделия и конструкции	В совершенстве умеет испытывать строительные материалы, изделия и конструкции

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		Владеть (В2): навыками анализа полученных результатов лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Не владеет навыками анализа полученных результатов лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Владеет навыками анализа полученных результатов лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Владеет навыками анализа полученных результатов лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	В совершенстве владеет навыками анализа полученных результатов лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.3. Проведение испытаний по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов) реализации проекта	Знать (З3): последовательность проведения испытаний по контролю качества сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций	Не знает последовательность проведения испытаний по контролю качества сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций	Знает последовательность проведения испытаний по контролю качества сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Знает последовательность проведения испытаний по контролю качества сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций	Знает последовательность проведения испытаний по контролю качества сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций и обосновывает свой ответ
		Уметь (У3): испытывать сырьевые материалы для производства строительных материалов, изделий и конструкций	Не умеет испытывать сырьевые материалы для производства строительных материалов, изделий и конструкций	Умеет испытывать сырьевые материалы для производства строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Умеет испытывать сырьевые материалы для производства строительных материалов, изделий и конструкций	В совершенстве умеет испытывать сырьевые материалы для производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В3): навыками обработки результатов испытаний сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций	Не владеет навыками обработки результатов испытаний сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций	Владеет навыками обработки результатов испытаний сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Владеет навыками обработки результатов испытаний сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций	В совершенстве владеет навыками обработки результатов испытаний сырьевых материалов для производства строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.4. Проведение испытаний по определению свойств продукции производства строительных материалов,	Знать (З4): необходимый объем испытаний при определении качества строительных материалов, изделий и конструкций	Не знает необходимый объем испытаний при определении качества строительных материалов, изделий и конструкций	Знает необходимый объем испытаний при определении качества строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Знает необходимый объем испытаний при определении качества строительных материалов, изделий и конструкций	Знает необходимый объем испытаний при определении качества строительных материалов, изделий и конструкций и аргументирует свой ответ
		Уметь (У4): проводить испытания строительных	Не умеет проводить испытания строительных	Умеет проводить испытания строительных	Умеет проводить испытания строительных	В совершенстве умеет проводить испытания

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	изделий и конструкций	материалов, изделий и конструкций	материалов, изделий и конструкций	материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	материалов, изделий и конструкций	строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В4): навыками обработки и анализа результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Не владеет навыками обработки и анализа результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Владеет навыками обработки и анализа результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Владеет навыками обработки и анализа результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	В совершенстве владеет навыками обработки и анализа результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.5. Документирование результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З5): состав документации по оформлению результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Не знает состав документации по оформлению результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знает состав документации по оформлению результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Знает состав документации по оформлению результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	В совершенстве знает состав документации по оформлению результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У5): разрабатывать документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Не умеет разрабатывать документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Умеет разрабатывать документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Умеет разрабатывать документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	В совершенстве умеет разрабатывать документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В5): навыками разработки, согласования и утверждения результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Не владеет навыками разработки, согласования и утверждения результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Владеет навыками разработки, согласования и утверждения результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Владеет навыками разработки, согласования и утверждения результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	В совершенстве владеет навыками разработки, согласования и утверждения результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
ПКС-4.6. Контроль и соблюдение требований охраны труда при проведении испытаний	Знать (З6): требования охраны труда при проведении испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Не знает требования охраны труда при проведении испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знает требования охраны труда при проведении испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	Знает требования охраны труда при проведении испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знает требования охраны труда при проведении испытаний строительных материалов, изделий и конструкций и аргументирует свой ответ	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, но допускает ошибки	испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	измерений для проведения испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
ПКС-5.	ПКС-5.1- Составление плана-графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З8): состав и порядок разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Не знает состав и порядок разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знает состав и порядок разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции), но допускает ошибки	Знает состав и порядок разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знает состав и порядок разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции) и обосновывает свой ответ
		Уметь (У8): разрабатывать план- график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Не умеет разрабатывать план- график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Умеет разрабатывать план- график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции), но допускает ошибки	Умеет разрабатывать план- график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	В совершенстве умеет разрабатывать план- график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В8): навыками разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Не владеет навыками разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Владеет навыками разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции), но допускает ошибки	Владеет навыками разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	В совершенстве владеет навыками разработки плана- графика работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-5.2. Определение потребности в материальных и трудовых ресурсах	Знать (З9): порядок определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного	Не знает порядок определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного	Знает порядок определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного	Знает порядок определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного	В совершенстве знает порядок определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций)	подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций)	подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций), но допускает ошибки	подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций)	производственного подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций)
		Уметь (У9): определять потребность в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Не умеет определять потребность в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Умеет определять потребность в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции), но допускает ошибки	Умеет определять потребность в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	В совершенстве умеет определять потребность в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В9): навыками определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций)	Не владеет навыками определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций)	Владеет навыками определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций), но допускает ошибки	Владеет навыками определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций)	В совершенстве владеет навыками определения потребности в материальных и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительных материалов (изделий или конструкций)

КАРТА
обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Вид практики производственная. Тип практики проектная

Код, направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС, (+/-)
1	Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Производство строительных материалов, изделий и конструкций" направления подготовки дипломированных специалистов "Строительство" / Ю. М. Баженов [и др.]. - Москва : АСВ, 2005. - 472 с.	30	60	50	-
2	Ильина, Л. В. Проектирование предприятий сборного железобетона : учебное пособие / Л. В. Ильина. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2013. — 173 с. — ISBN 978-5-7795-0662-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/68831.html	ЭР*	60	100	+

ЭР* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС

Заведующий кафедрой СМ _____ Г.А. Зимакова

« 10 » 12 _____ 2020 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 10 » 12 _____ 2020 г.

М.П.

согласовано БИК _____ М.Н. Вайнбергер



Форма титульного листа дневника практика

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Строительный институт
Кафедра строительных материалов

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Обучающегося (ФИО) _____

Курс _____ Группа _____

Наименование практики: проектная

Место прохождения практики: _____

Руководитель практики от университета _____

(ФИО)

Руководитель практики от производства _____

(ФИО)

М.П.

Начало практики « ____ » _____ 20__ г.

Окончание практики « ____ » _____ 20__ г.

Тюмень, 20__ г.

Форма дневника

Дата	Выполненные работы	Примечания
01.06.2018 г.	Знакомство с организацией. Инструктаж по технике безопасности	В офисе компании
02.06.2018 г.	Знакомство с рабочим местом и правилами внутреннего трудового распорядка	Отдел проектирования
03.06.2018 г.	Изучение исходной информации для проектирования технологической линии по производству керамического кирпича	Отдел проектирования
04.06.2018 г.	Подбор и компоновка основного технологического оборудования	Применение ПК Autocad
05.06.2018 г.	Построение плана, узлов технологической линии	Применение ПК Autocad
__ . __ .20 __ г.		
__ . __ .20 __ г.
__ . __ .20 __ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Строительный институт
Кафедра строительных материалов

ОТЧЕТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающегося __ курса _____
(ФИО)

Наименование практики: проектная

Место прохождения практики: _____

Начало практики «__» _____ 20__ г.

Окончание практики «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от университета _____

Руководитель практики от производства _____

(ФИО)

М.П.

(должность, ФИО)

Тюмень, 20__ г.

Форма задания на производственную практику

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

(Ф.И.О. обучающегося)	
Направление подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
Форма обучения (очная, заочная), группа	
Вид практики	производственная
Тип практики	проектная
Срок прохождения практики:	с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.
Цель прохождения практики	формирование заданных общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в области технологии строительных материалов
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none">– закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения;– углубленное изучение проектно-сметной и первичной документации на предприятии строительной индустрии;– овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками и передовыми методами организации труда;– изучение и выполнение должностных обязанностей инженера-технолога;– приобщение обучающегося к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения общекультурных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;– приобретение навыков постановки и проведения промышленных экспериментов, сбора, обработки и анализа результатов, идентификации теории и эксперимента;

Индивидуальное задание на практику:

—
—
—
—

Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):

—
—
—
—

Планируемые результаты:

- Сформированные заданные общепрофессиональные и профессиональные компетенции, обеспечивающие подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в области технологии строительных материалов, изделий и конструкций

Приложение: Рабочий график (план) проведения практики

Руководитель практики от университета _____ / И.О. Фамилия /

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильной организации _____ / И.О. Фамилия /

Задание принято к исполнению « ____ » _____ 20__ г.

Обучающийся _____ / И.О. Фамилия /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

(Ф.И.О. обучающегося)	
Направление подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
Форма обучения (очная, заочная), группа	
Вид практики	производственная
Тип практики	проектная
Срок прохождения практики:	с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.
Руководитель практики от университета	_____ (Ф.И.О., должность, ученое звание)
Наименование профильной организации	
Руководитель практики от профильной организации	_____ (Ф.И.О., должность)

№ п/п	Планируемые работы	Сроки проведения
1	Организационное собрание	
2	Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка	
3	Выполнение индивидуального задания	
4	Консультации	
5	Подготовка и предоставление отчета о прохождении практики	

Обучающийся _____ / И.О. Фамилия/

Руководитель практики от университета _____ / И.О. Фамилия/

Руководитель практики _____ / И.О. Фамилия/
от профильной организации

«_____» _____ 20____

ХАРАКТЕРИСТИКА

Выдана Петрову П.П.

Петров П.П. работал в ООО «Строительные материалы» начиная с «16» июня по «16» августа 2019.

В ходе работы прекрасно показал и сумел применить на практике свои теоретические знания, полученные в университете. В период практики хорошо изучил работу и структуру организации, сумел быстро найти общий язык с сотрудниками и войти в ритм работы. Приобрел практические навыки в строительстве - изучил материалы и технологию выполнения отдельных видов работ. Получил небольшие навыки руководства на предприятии. Изучил процесс создания рабочих чертежей. Изучил процесс сдачи объекта строительства в эксплуатацию и различную исполнительно-техническую документацию.

Зарекомендовал себя как ответственный сотрудник, нацеленный на отличный результат. Все поставленные перед ним задачи были выполнены с хорошим качеством и практически в установленный срок. Хотим отметить его высокую коммуникабельность и самостоятельность, он целеустремлен и рационален в подходе к выполнению поставленной задачи. Хорошо работает в команде и умеет четко поставить необходимую цель. Будем рады видеть его в штате нашего предприятия после окончания университета.

Мы, руководство ООО " Строительные материалы ", оцениваем работу П.П.Петрова на отлично.

Должность

И.О.Фамилия

Подпись

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА

 (Ф.И.О. обучающегося)

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Очной формы обучения, группы _____

Вид практики Производственная

Тип практики Проектная

Срок прохождения практики: с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

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

Руководитель практики от университета _____ / _____

Руководитель практики от профильной организации _____ / _____