

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО



Директор  
ООО «ПФ «Камстройинвест»  
Ахмедов Р.И.  
(ФИО)

2021г.

УТВЕРЖДАЮ



Директор  
инженерно-экономического  
колледжа  
А.З.Гумеров  
(ФИО)

06 2021г.

Программа производственной практики  
ПМ 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве,  
эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Квалификация выпускника: техник

Форма обучения: очная

Автор(ы): Кобижаев Р.В.

ФИО

подпись

Рецензент: Ахмедов Р.И. директор ООО «ПФ «Камстройинвест»

ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПЦК «Цикл строительства и эксплуатации зданий и  
сооружений»

Кобижаев Р.В.

ФИО

подпись

РАССМОТРЕНО:

Протокол заседания ПЦК № 1 от «10» 06 2021г.

Протокол заседания УМК № 24 от «16» 06 2021г.

Набережные Челны  
2021

Программу производственной практики ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» разработал преподаватель инженерно-экономического колледжа Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Кобижаев Роман Валерьевич.

### **1. Вид практики и форма ее проведения.**

**Вид практики:** производственная

**Форма проведения практики:** производственная практика реализуется концентрированно в 1 период.

### **2. Перечень планируемых результатов практической подготовки при проведении практики.**

Обучающийся, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции
<b>ОК</b>	<b>ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
<b>ПК</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;

В результате прохождения практики обучающийся должен иметь практический опыт:

- определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах; оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ; контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;

- контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ.

### **3. Место практики в структуре образовательной программы.**

Производственная практика по ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» является частью профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» и проводится на 4 курсе в 7 семестре.

### **4. Объем практики.**

Объем практики составляет 108 часов (3 недели).

### **5. Содержание практики.**

Индивидуальное задание

<b>№</b>	<b>Виды работ на практике</b>	<b>Объем часов</b>
1.	Инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с трудовым распорядком строительной организации.	6
2.	Изучение технической документации на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт) объекта.	6
3.	Осуществлять оперативный контроль объема и качества строительно-монтажных работ, расходов материальных ресурсов	42
3.1	Принять участие в проведении оперативного контроля объема и качества монтажных работ при установке фундаментных блоков.	6
3.2	Принять участие в проведении оперативного контроля объема и качества монтажных работ при вводе коммуникаций (водопровод, канализация и т.д.)	6
3.3	Принять участие в проведении оперативного контроля объема и качества монтажных работ при установке колонн.	6
3.4	Принять участие в проведении оперативного контроля объема и качества монтажных работ при установке ригелей.	6
3.5	Принять участие в проведении оперативного контроля объема и качества монтажных работ при установке плит перекрытия.	6
3.6	Принять участие в проведении оперативного контроля объема и качества монтажных работ при установке стеновых панелей.	6
3.7	Принять участие в проведении оперативного контроля объема и качества монтажных работ при монтаже кровли.	6
4.	Принять участие в проведении приёмочного контроля качества выполненных строительно-монтажных работ (помощь в оформлении актов приема работ, актов на скрытые работы и т.д.)	42
4.1	Принять участие в проведении приёмочного контроля качества выполненных строительно-монтажных работ при установке фундаментных блоков.	6

4.2	Принять участие в проведении приёмочного контроля качества выполненных строительно-монтажных работ при вводе коммуникаций (водопровод, канализация и т.д.)	6
4.3	Принять участие в проведении приёмочного контроля качества выполненных строительно-монтажных работ при установке колонн.	6
4.4	Принять участие в проведении приёмочного контроля качества выполненных строительно-монтажных работ при установке ригелей.	6
4.5	Принять участие в проведении приёмочного контроля качества выполненных строительно-монтажных работ при установке плит перекрытия.	6
4.6	Принять участие в проведении приёмочного контроля качества выполненных строительно-монтажных работ при установке стеновых панелей.	6
4.7	Принять участие в проведении приёмочного контроля качества выполненных строительно-монтажных работ при монтаже кровли.	6
5.	Оформление документов по практике: путевки студента-практиканта, дневника, характеристики, аттестационного листа, отчета.	6
6.	Оформление документов по практике: путевки студента-практиканта, дневника, характеристики, аттестационного листа, отчета. Дифференцированный зачет.	6
<b>Итого</b>		<b>108</b>

Требования к месту и условиям проведения практики:

производственная практика по ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» проводится в соответствии с учебным планом в строительных организациях на основе договоров между организацией и НЧИ КФУ.

#### **6. Форма отчетности по практике.**

Формы отчетности по практике:

- аттестационный лист;
- характеристики на обучающегося от профильной организации за период практической подготовки;
- дневник практической подготовки при проведении практики;
- отчет о практической подготовке при проведении практики.

#### **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.**

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Содержание оценочного средства: дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности) проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций, при условии положительного аттестационного листа руководителей практической подготовки от профильной организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики от профильной организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практической подготовки; полноты и своевременности представления

дневника практической подготовки и отчета в соответствии с заданием на практическую подготовку.

Соответствие профессиональных компетенций, критериев оценки их освоения и оценочных средств:

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции	Оценочные средства
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	Иметь практический опыт: Проведения оперативного учета объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов	Индивидуальное задание №1,2-3
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	Иметь практический опыт: осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	Индивидуальное задание №1,2,4

Критерии формирования оценок для проведения промежуточной аттестации по практике:

Форма контроля	Критерии оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Дифференцированный зачет	<ul style="list-style-type: none"> <li>- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</li> <li>- наличие положительной характеристики;</li> <li>- полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки;</li> <li>- полнота отчета о</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</li> <li>- наличие положительной характеристики;</li> <li>- полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки;</li> <li>- полнота отчета</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</li> <li>- наличие положительной характеристики;</li> <li>- полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки;</li> <li>- неполнота отчета</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>неудовлетворительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</li> <li>- наличие неудовлетворительной характеристики;</li> <li>- неполнота и несвоевременность предоставления дневника практической подготовки;</li> </ul>

	практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке.	о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.	о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.	- неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - несвоевременность предоставления отчета по практической подготовке; - ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.
--	--	---	---	--

**Методические материалы, определяющие процедуры оценивания практического опыта деятельности, характеризующего формирование компетенций.**

Форма контроля: дифференцированный зачет

Практический опыт:

-в определении потребности производством строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;

-оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ;

-контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ оценивается через осуществление оперативного контроля объема и качества строительно-монтажных работ, расходов материальных ресурсов (помощь в оформлении актов приема работ, актов на скрытые работы и т.д.).

**8. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики.**

1)Сокова С. Д. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ [Электронный ресурс]: Учебник / С. Д. Сокова.- Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. – 208 с. (Среднее профессиональное образование) – ISBN 978-5-16-005552-7. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=988101>

2)Бирюкова Н. В. История архитектуры [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. В. Бирюкова. – Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. – 367 с. (Среднее профессиональное образование) – ISBN 978-5-16-006329-4. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=988156>

3)Сокова С. Д. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ [Электронный ресурс] : Учебник / С. Д. Сокова.- Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. – 208 с. (Среднее профессиональное образование) – ISBN 978-5-16-005552-7. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=988101>



## **9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики.**

Во время учебной практики по ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» используются официальные сайты строительных организаций.

## **10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).**

Освоение практики предполагает использование программного обеспечения и информационных справочных систем (с выходом в сеть Интернет):

операционной системы Windows XP;

программное обеспечение автоматизированного проектирования (САПР) Autodesk AutoCAD 2020;

офисного пакета MSOffice 2007;

справочной системы «Консультант Плюс».

## **11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.**

Производственная практика по ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» проводится в строительных организациях (предприятиях).

Перечень долгосрочных договоров с предприятиями:	ООО "Домкор Проект", договор №292 от 05.04.2016; ООО "Домкор Строй", договор №401 от 20.06.2016; АО "Челны-Хлеб", договор №628 от 26.12.2019. ООО «ПФ «Камстройинвест», договор № 320 от 14.10.2020.
--	---

## **12. Средства адаптации прохождения практики к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.**

При определении мест производственной практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья необходимо учитывать рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Инженерно-экономический колледж



УТВЕРЖДАЮ  
Директор

А.З.Гумеров  
(подпись) (инициалы и фамилия)

«16» июня 2021г.

**Фонд оценочных средств по производственной практике  
(по профилю специальности)**

ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального  
строительства»  
(наименование модуля)

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»  
(код и наименование специальности)

Техник

Квалификация выпускника

Набережные Челны, 2021

**Паспорт  
фонда оценочных средств**  
по производственной практике  
по ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального  
строительства»

**1. Соответствие профессиональных компетенций, критериев оценки их освоения и оценочных средств:**

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции	Оценочные средства
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	Иметь практический опыт: Проведения оперативного учета объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов	Индивидуальное задание №1,2-3
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	Иметь практический опыт: осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	Индивидуальное задание №1,2,4

**2. Формы контроля и оценки результатов производственной практики (по профилю специальности)**

В соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» и рабочей программой производственной практики (по профилю специальности) предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов производственной практики (по профилю специальности).

Виды работ по производственной практике (по профилю специальности) определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по профессиональному модулю ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики (по профилю специальности) проводится в форме:

- ежедневного контроля посещаемости производственной практики (по профилю специальности) с отметкой в дневнике практической подготовки;
- наблюдения за выполнением видов работ (в соответствии с индивидуальным заданием);

- контроля качества выполнения видов работ (в соответствии с индивидуальным заданием).

Критерии формирования оценок для проведения промежуточной аттестации по практике:

Форма контроля	Критерии оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Дифференцированный зачет	<ul style="list-style-type: none"> <li>- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</li> <li>- наличие положительной характеристики;</li> <li>- полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки;</li> <li>- полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием;</li> <li>- своевременность предоставления отчета о практической подготовке.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</li> <li>- наличие положительной характеристики;</li> <li>- полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки;</li> <li>- полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием;</li> <li>- своевременность предоставления отчета о практической подготовке;</li> <li>- незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</li> <li>- наличие положительной характеристики;</li> <li>- полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки;</li> <li>- неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием;</li> <li>- своевременность предоставления отчета о практической подготовке;</li> <li>- незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>неудовлетворительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</li> <li>- наличие неудовлетворительной характеристики;</li> <li>- неполнота и несвоевременность предоставления дневника практической подготовки;</li> <li>- неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием;</li> <li>- несвоевременность предоставления отчета по практической подготовке;</li> <li>- ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</li> </ul>