

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
Специальность Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
ЦМК технологии и организации строительного производства и ЖКХ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Производственной (преддипломной)
практики
РП.00479926.08.02.01.ПДП.21

«01 » 09 2021г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт программы практики.....	5
2 Планирование и организация практики.....	11
3 Условия реализации производственной практики.....	16

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1 Область применения рабочей программы

Программа производственной (преддипломной) практики ПДП, далее практики: является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Участие в проектировании зданий и сооружений.
- Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
- Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.
- Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1 Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.

ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.

ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.

ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на стройплощадки.

ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.

ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполненных работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.

ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.

ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

ПК 4.1 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.2 выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.3 принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

ПК 4.4 осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

1.2 Реализация программы практики

Программа производственной (преддипломной) практики (ПДП – 4 недели, 144 часа, концентрировано).

1.3 Цели и задачи практики

Освоение содержания ПДП обеспечивает углубление практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности, подготовка к выпускной квалификационной работе в организациях различных организационно-правовых форм, с достижением студентами следующих результатов:

Результаты освоения учебной практики	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом	Практический опыт: - чтение проектно - технологической документации; - осуществление планировки и разметки участка производства строительных работ на объекте капитального строительства; - осуществление производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно - технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ; - осуществление документального	Текущий контроль в форме: - результатов выполненных работ; -наблюдение за обучаемым в период практики; -дифференцированного зачета по производственной (преддипломной) практике; -аттестационного листа с оценкой усвоения ПК; - предоставление итогового отчета по практике.

особенностей социального и культурного контекста; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. 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. ПК 1.1 Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями. ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций. ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования. ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий. ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на	сопровождения производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ); - осуществление визуального и инструментального (геодезического) контроля положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей; - обеспечение приемки и хранения материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно - технической документацией; - проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания; - оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций; - проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования. Освоенные знания: - основные свойства и область применения строительных материалов и изделий; - основные конструктивные системы и решения частей зданий; - основные СК зданий; - современные конструктивные решения подземной и надземной части зданий; - принцип назначения глубины заложения фундамента; - конструктивные решения фундаментов; - конструктивные решения
---	--

стройплощадки. ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства. ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполненных работ и расхода материальных ресурсов. ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов. ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов. ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач. ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ. ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений. ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов. ПК 4.1 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений. ПК 4.2 выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий. ПК 4.3 принимать участие в диагностике технического	энергосберегающих ограждений конструкций; - основные узлы сопряжений конструкций зданий; - основные методы усиления конструкций; - нормативно-техническую документацию на проектирование, строительство и реконструкцию зданий, конструкций; - особенности выполнения строительных чертежей; - графические обозначения материалов и элементов конструкций; - требования нормативнотехнической документации на оформление строительных чертежей; - понятия о проектировании зданий и сооружений; - правила привязки основных конструктивных элементов зданий к координационным осям; - порядок выполнения чертежей планов, фасадов, разрезов, схем профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для выполнения АСЧ; - задачи и стадийность инженерно-геологических изысканий для обоснования проектирования градостроительства; - требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; - требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; Освоенные умения: - выполнение расчетов соединений элементов СК; - определение несущей	
--	--	--

состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий. ПК 4.4 осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий. ДПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ. ДПК 5.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности. ДПК 5.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей. ДПК 5.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	способности свай по грунту, шаг свай и количество свай в ростверке; - применение информационных технологий при проектировании СК; - чтение строительных чертежей и схемы инженерных сетей и оборудования; - подбор комплектов строительных машин и средств малой механизации; механизации ; - разрабатывание документов, входящих в ППР; - использование в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный опыт. - организовывать рабочее место при производстве штукатурных работ; - создавать безопасные условия труда при производстве штукатурных работ; - приготавливать растворы из сухих растворных смесей; - выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности; - контролировать качество штукатурок;	
---	---	--

2 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

2.1 Организация практики

Практика проводится после освоения теоритического и практического курса обучения и является завершающим этапом обучения.

Базой практики являются:

Организации (предприятия) осуществляющие проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

Виды выполняемых работ:

1. Ознакомление с предприятием.
2. Прохождение водного инструктажа по технике безопасности.
3. Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте.
4. Организация рабочего места на производстве.
5. Ознакомление с видами деятельности и общей структурой организации.
6. Выполнение текущей работы по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений в качестве дублера мастера участка.
7. Планирование и организация работы руководителя производства работ, начальника отдела.
8. Выполнение индивидуального задания по теме дипломной работы.
9. Сбор и систематизация материалов для отчета по практике.

2.2 Объем практики и виды практического обучения

№ темы	Вид практического обучения	Объем, час
Тема 1	Ознакомление с организации (предприятием).	6
Тема 2	Ознакомление с видами деятельности и общей структурой организации.	42
Тема 3	Выполнение текущей работы в качестве мастера или дублера мастера	54

	участка.	
Тема 4	Планирование и организация работы руководителя производства работ, начальника отдела.	6
Тема 5	Выполнение индивидуального задания по теме дипломного проекта.	20
Тема 6	Обобщение материалов и оформление отчетной документации по практики.	6
	ВСЕГО по практике, час	144

№ урока	№ темы	Вид практического обучения	Объем часов	Вид деятельности	Осваиваемые ПК и ОК
	Тема 1	Ознакомление с организацией (предприятием).	6		
1		Инструктаж по ТБ. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка.	6	Вводный инструктаж по ТБ, фиксирование в журнале ознакомление с правилами ТБ, проверка СИЗ. Знакомство с организацией и руководителем практики от организации. Правила внутреннего трудового распорядка.	ОК 1-11
	Тема 2	Ознакомление с видами деятельности и общей структурой организации.	42		
2		Ознакомление с назначением и организационной структурой организации.	6	Инструктаж по ТБ на рабочем месте, фиксирование в журнале ознакомление с правилами ТБ. Подготовка рабочего места.	ОК 1-11 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.4 ПК 4.1-4.4
3		Ознакомление с характеристиками объектов.	6	Ознакомление с видами и порядком выполнения отдельных работ на объектах.	ОК 1-11 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.4 ПК 4.1-4.4
4		Ознакомление с технической оснащенностью организации.	6	Правила работы с оборудованием, инструментами, приборами.	ОК 1-11 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.4 ПК 4.1-4.4
5		Ознакомление с организацией материально-технического снабжения и транспортным хозяйством.	6	Изучение порядка подготовки материально-технических мероприятий в организации.	ОК 1-11 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.4 ПК 4.1-4.4

6		Ознакомление с организацией системы оценки и контроля качества работ.	6	Ознакомление с организацией операционного контроля качества СМР и др.	ОК 1-11 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.4 ПК 4.1-4.4
7		Изучение организации строительного производства.	6	Ознакомление с организацией строительного производства	ОК 1-11 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.4 ПК 4.1-4.4
8		Изучение работ ведущих отделов организации.	6	Изучение планового, производственного отделов	ОК 1-11 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.4 ПК 4.1-4.4
	Тема 3	Выполнение текущей работы в качестве дублера мастера участка.	54		
9,10,11,12,13,14,15,16,17		Выполнение текущей работы в качестве дублера мастера участка.	54	Организация, контроль и проверка качества выполненных работ, ведение исполнительной документации.	ОК 1-11 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.4 ПК 4.1-4.4 ДПК 5.1-5.4
	Тема 4	Планирование и организация работы руководителя производства работ, начальника отдела.	6		
18		Исполнение должностных обязанностей в качестве дублера руководителя производства работ, начальника отдела.	6	Работа в качестве дублера руководителя производства работ, начальника отдела.	ОК 1-11 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.4 ПК 4.1-4.4

						ДПК 5.1-5.4
	Тема 5	Выполнение индивидуального задания по теме дипломного проекта.	30			
19, 20,21,22,23		Выполнение индивидуального задания по теме дипломного проекта.	30	Выполнение работ по теме индивидуального задания.		ОК 1-11
	Тема 6	Обобщение материалов и оформление отчетной документации по практике.	6			
24		Обобщение материалов и оформление отчетной документации по практике.	6	Оформление отчетной документации.		ОК 3,4,9,10
		ИТОГО	144			

Отчетная документация:

Отчет по производственной (преддипломной) практики, производственная характеристика.

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к базе практики

Реализация рабочей программы производственной (преддипломной) практики предполагает наличие организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Реализация программы практики предполагает наличие:

- отделов (участков, цехов) выполняющих работы по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений;
- оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: в соответствии с нормами потребности в механизированном инструменте, других средствах малой механизации и ручном строительно-монтажном и контрольно-измерительном инструменте;
- организация рабочего места с учетом использования современных информационных технологий;
- рабочими местами, оборудованными современными техническими средствами;
- комплект нормативно-технической документации (ГОСТ, ОСТ, ТУ, СанПиН, СП), а также комплект бланков сопроводительных документов и кассовых документов, форм отчетности.

3.2 Информационное обеспечение практики

№ п/п	Наименование	Источник
Основная литература		
1	Дмитриенко С.А. Мастер отделочных строительных и декоративных работ. Основы профессиональной деятельности.: учебно-практическое пособие / Дмитриенко С.А., Ткачёв Г.В. Шульц Г.В. –М.:КноРус, 2019.-178с.-	ISBN 978-5-406-07277-6/ URL: https://book.ru/931504

	(СПО)-	
2	Буданов Б. А. Технология монтажа каркасно–обшивочных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б. А. Буданов, В. В. Поплавский. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 176 с.	Библиотека колледжа
3	Волков Д.П. (В676) Строительные машины и средства малой механизации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Д.П.Волков, В.Я.Крикун. - 9-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 480 с.	Библиотека колледжа
4	Елизарова В. А. Технология монтажа каркасно - обшивочных конструкций. Практикум: учеб. пособие для нач. проф.образования / В. А. Елизарова – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 192 с.	Библиотека колледжа
5	Петрова И. В. (П305) Общая технология отделочных строительных работ: учеб, пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / И.В.Петрова. — 7-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 192 с. ISBN 978-5-4468-0817-5	Электронная библиотечная система https://www.biblio-online.ru
6	Материаловедение. Отделочные работы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [В. А. Смирнов, Б.А.Ефимов, О.В.Кульков и др.]. — 4-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 368 с. ISBN 978-5-4468-1312-4	Электронная библиотечная система dik.academic.ru
7	Соколов Г. К. Технология и организация строительства: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / Г. К. Соколов. – 12-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия », 2016. – 528 с.	Электронная библиотечная система dik.academic.ru
8	Нормативно-техническая документация предприятия: Устав, Регламент, Технический паспорт.	Организация
9	ГОСТы, СП, СанПины, на производство строительно-монтажных работ	Организация
10	Инструкции, регулирующие работу	Организация

	основных подразделений	
11	Черноус Г. Г. Технология штукатурных работ: учебник для: студ. учреждений сред. проф. образования / Г. Г. Черноус.—3-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 240 с. ISBN 978-5-4468-0853-3	Электронная библиотечная система dik.academic.ru
Дополнительная литература		
12	Долгих А.И. Отделочные работы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.И. Долгих. - М.: Издательский центр «Академия», 2013.- 432с.	Режим доступа: https://profilib.com/kniga/64827/aleksey-dolgikh-otdelochnye-raboty.php или https://m.fictionbook.ru/author/a_i_dolgih/otdelochnye_raboty/read_online.html
13	Зенева А. Ф. Справочник инженера строителя — Ростов — н / Д, Феникс. 2009. - 537 с.	Режим доступа: https://www.ozon.ru/
14	Ивлиев А. А. и др. Отделочные строительные работы: Учебник для нач. проф. образования/Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Скок О.М. - 7-е изд., стер. — М.: ИРПО; Изд. Центр «Академия», 2009. - 488 с.	Электронная библиотечная система Znaniy.com
15	Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве. - учебник для студ. сред. проф. образования/О.Н.Куликов, Е.И.Ролин.- 9-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013.- 416с.	Библиотека колледжа
16	Соколов Г.К. Контроль качества выполнения строительно-монтажных работ: справ. пособие для студ.высш. учеб. заведений .- М.: Издательский центр «Академия», 2013.- 384с.	Библиотека колледжа
17	Самый полный справочник строителя / авт. — сост. А. Снегов. — М.: АСТ, 2012. — 414, [2] с.: ил.	Библиотека колледжа
18	СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	Библиотека колледжа или режим доступа: http://docs.cntd.ru/#subscribeconfirm
19	СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.	Библиотека колледжа или режим доступа: http://docs.cntd.ru/#subscribeconfirm
20	СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные отделочные покрытия».	Библиотека колледжа или режим доступа: http://docs.cntd.ru/#subscribeconfirm
21	ЕТКС, выпуск 3 Строительные,	Режим доступа:

	монтажные и ремонтно-строительные работы (с изм.)	http://docs.cntd.ru/document/902048917/
22	Померанцева А.Г., Быкасова Л.В. Методическая разработка для практических занятий, курсовых проектов, технологической части дипломных проектов. Подсчет объемов строительно-монтажных работ. - К.: гриф СибГТУ, 2012. - 49с.	Библиотека колледжа
Интернет-ресурсы		
23	Кодекс электронный фонд	Режим доступа: http://docs.cntd.ru/#subscribeconfirm -
24	Стройконсультант: [Информационно – поисковая система]. М., 2006-2016:	Режим доступа: http://www.snip.ru/
25	Яндекс: [Информационно – поисковая система] .М.,2012 – 2016:	Режим доступа: http://browser.yandex.ru/#thankyou
26	Строительный информационный портал	Режим доступа: http://www.stroitelstvo-new.ru/