

Министерство образования и науки Республики Хакасия
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Республики Хакасия
«Саяногорский политехнический техникум»
(ГАПОУ РХ СПТ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ РХ СПТ
Н.Н. Каркавина
приказ № 243-Дот от « 01 » сентября 2020г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИК

Направление подготовки:

программа подготовки специалистов среднего звена

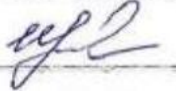
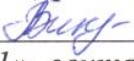
специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация выпускника: техник

Форма обучения: очная

Рабочая программа производственной практики составлена в соответствии с ФГОС СПО по направлению 08.00.00 Техника и технологии строительства, специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 965 от 10 января 2018 г. N 2 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта Среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Разработчики: Лавдоренко У.А. преподаватель ГАПОУ РХ СПТ, Денискина А.В.- преподаватель ГАПОУ РХ СПТ

<p>РАССМОТРЕНО на заседании предметно-цикловой комиссии строительных дисциплин Протокол № <u>1</u> от « <u>28</u> » <u>08</u> 20<u>20</u>г. Председатель ПКК <u></u></p>	<p>СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УПР Щербакова В.А. <u></u> «01» сентября 2020г</p>
--	--

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
ПРИЛОЖЕНИЯ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной и производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования:

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Цели и задачи учебной и производственной практики: закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений студентов по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация студентов к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Требования к результатам освоения учебной и производственной практики

В результате прохождения учебной практики в рамках каждого профессионального модуля студент должен **приобрести практический опыт работы:**

разработки архитектурно-строительных чертежей с использованием информационных технологий;

выполнения подготовительных работ на строительной площадке;

выполнения строительно-монтажных работ;

выполнения ремонтных работ;

выполнения работ по реконструкции зданий;

обеспечения соблюдения требований охраны труда при выполнении строительно-монтажных, ремонтных и работ по реконструкции зданий и сооружений;

оценки деятельности структурных подразделений;

участия в диагностике технического состояния конструктивных элементов зданий;

работы по технической эксплуатации зданий и сооружений;

выполнения каменных работ.

Требования к результатам освоения производственной практики

(по профилю специальности)

В результате прохождения производственной практики в рамках каждого профессионального модуля студент должен **приобрести практический опыт работы:**

участия в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий;

организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;

организации и выполнения строительно-монтажных работ;

организации и выполнения ремонтных работ;

организации и выполнения работ по реконструкции зданий;

осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ;

осуществления оперативного планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов;

организация работ по технической эксплуатации зданий и сооружений;

выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;

Осуществление мероприятий по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

Требования к результатам освоения производственной практики

(преддипломной)

В результате прохождения производственной практики в рамках каждого профессионального модуля студент должен **приобрести практический опыт работы:**

произведения расчётов строительных конструкций, конструирования строительных конструкций и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;
 разработки архитектурно-строительных чертежей с использованием информационных технологий;
 участия в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий;
 составления сметных расчётов строительно-монтажных работ.

Количество часов на освоение программы учебной и производственной практики

Всего 972 часа, в том числе:

Специальность «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Наименование циклов, модулей, разделов	Вся практика	Всего, ч		4 сем.		6 сем. 11 нед		7 сем.	8 сем. 13 нед.	
		Учебн.	Произв.	Учебн.	Произв.	Учебная	Произв.	Учебная	Учебная	Произв.
Профессиональные модули	972	432	540							
ПМ .01 Участие в проектировании и зданий и сооружений	324	108	216			72	108	36		108
ПМ. 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	288	108	180			108				180
ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	112	36	36			36	36			
ПМ. 04 Организация	180	72	108						72	108

видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов										
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	108	108		36	72	108 каменщ ики				

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной и производственной практики является освоение студентами профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

Разработка архитектурно- строительных чертежей

Выполнение подготовительных работ на строительной площадке.

Выполнение строительно- монтажных работ.

Выполнение ремонтных работ.

Выполнение работ по реконструкции зданий.

Выполнение каменных работ.

Код ПК	Наименование результата обучения по профессии
ПК 1.1	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК1.2	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий
ПК1.3	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций
ПК1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий
ПК 2.1	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
ПК 2.3	Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов

ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач
ПК 3.3	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
ПК 3.4	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
ПК 4.1	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий
ПК 4.2	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений
ПК4.3	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий
ПК4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий

Код ОК	Наименование результата обучения по профессии
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.
ОК.8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК.9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля	Профессиональные компетенции	Наименование разделов и тем	Виды работ	Количество часов	
				У/п	П/п
ПМ .01Участие в проектировании зданий и сооружений				108	216
МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений	ПК1.1Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.	Раздел 4 Расчеты и конструирование строительных конструкций	Подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей	6	12
	ПК1.2 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий	Раздел 1 Проектирование гражданских зданий Раздел 2 Проектирование промышленных зданий	Чтение строительных чертежей	6	12
			Выполнение архитектурно-строительных чертежей (планов, фасадов, разрезов, схем) с помощью информационных технологий	6	12
ПК1.3 Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций	Раздел 4 Расчеты и конструирование строительных конструкций	Выполнение несложных расчетов и проектирование строительных конструкций и оснований	6	12	
МДК. 01.02 Проект производства работ	ПК1.4Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	Раздел 2 Монтаж строительных конструкций Раздел 3 Строительный генеральный план	Разработка документации, входящей в проект производства работ	18	
			Монтаж плит покрытия, перекрытия	6	30
			Монтаж стеновых панелей	6	24
			Монтаж вентиляционных шахт	6	12
			Монтаж санитарных кабин	6	18
			Монтаж перегородок	6	30
			Монтаж крупных блоков	6	30
			Приемка материалов	12	6

			Хранение и складирование материалов	6	6
			Производство железобетонных изделий	6	6
			Подбор состава, приготовление и транспортировка растворов, бетонов	6	6
ПМ. 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов				108	180
МДК 02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК2.1 Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК2.2 Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.	Раздел 6 Работы надземного цикла Тема 6.1 Возведение зданий с кирпичными стенами Тема 6.2 Возведение зданий из дерева Тема 6.4 Монтаж одноэтажных каркасных зданий Тема 6.6 Монтаж многоэтажных бескаркасных зданий Тема 6.7 Бетонные и железобетонные работы	Монтаж плит перекрытия	6	
			Выполнение гидроизоляции	6	
			Монтаж инженерных сетей	6	
			Выполнение кирпичной кладки	6	12
			Возведение зданий из бруса	6	12
			Монтаж колонн	6	12
			Монтаж балок	6	6
			Монтаж плит перекрытия	6	18
			Монтаж стеновых панелей	6	12
			Монтаж вентиляционных шахт	6	12
			Выполнение опалубочных работ	6	18
			Выполнение арматурных работ	6	12
			Укладка бетонной смеси	6	12
Покраска металла	6	6			
Устройство гидроизоляции	6	12			
МДК 02.02. Учёт и контроль технологических процессов	ПК2.3 Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.	Раздел 3 Проектно-сметное дело Тема 4.4 Порядок и правила составления сметной документации на строительную продукцию	Составление смет	6	12
	ПК2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.	Раздел 2 Контроль качества выполнения технологических	Выполнение геодезических разбивок осей котлована	6	12
		выполнения технологических	Выполнение геодезических разбивок координационных осей здания	6	12

		процессов Тема 2.2 Контроль качества геодезических работ			
ПМ.03.Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений				36	36
МДК 03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов	Раздел 3 Организация управления производством	Изучение документации по планированию деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	6	6
			Осуществление планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений		6
			Наблюдение организации работ подразделений и изучение должностных инструкций	6	6
	ПК3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач	Раздел 3 Организация управления производством	Обеспечение деятельности структурных подразделений;		6
			Контроль деятельности структурных подразделений	6	6
	ПК3.3 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.	Раздел 3 Организация управления производством	Изучение мероприятий по защите окружающей среды	6	
	ПК3.4 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительного-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	Раздел 1 Экологические основы природопользования Раздел 2 Охрана труда	Изучение мероприятий по охране труда	6	
			Обеспечение соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	6	6

ПМ. 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов				72	108
МДК 04.01 Эксплуатация зданий	ПК 4.1Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	Тема 1.2 Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Оценка физического и морального износа здания	6	
			Обследование зданий	6	12
			Выявление дефектов зданий	6	12
			Организация работ по технической эксплуатации зданий	6	12
	ПК4.2Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	Тема 1.2 Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Ведение технической документации при эксплуатации зданий. Организация работ по технической эксплуатации инженерного оборудования.	6	12
	ПК4.3Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	Тема 1.2 Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций здания	6	12
МДК,04.02. Реконструкция зданий	ПК 4.4Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	Тема 2.1Реконструкция зданий	Выполнение мероприятий по реконструкции зданий	36	48
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				36	72
Профессия 12680 Каменщик	ПК5.1 Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ	Тема1. Подготовительные работы при производстве каменных работ	Охрана труда при выполнении каменных работ. Подбор инструментов, приспособлений, материалов. Приготовление растворной смеси.	6	
	ПК5.2 Производить общие	Тема 2.Каменные	Выполнение кладки простенка до одного	6	

	каменные работы различной сложности	работы	метра толщина стены два кирпича.		
	ПК5.3 Выполнять архитектурные элементы из кирпича и камня		Выполнение кирпичного столбика сечением 2х2,5 кирпича.	6	
			Укладка кирпичей при выполнении прямого угла, толщина стены 380 мм.	6	
			Выполнение примыкания двух стен толщиной 510 и 380 мм.	6	
			Выполнение пересечения стен толщиной 380 мм.		6
			Выполнение пилястры в стене толщиной в два кирпича.		6
			Укладка кирпичей при выполнении прямого угла при толщине стены 510 мм.		6
			Выполнение маячной шрабы на стене с пилястрой.		6
			Выполнение ниши в стене толщиной 510 мм.		6
			Размещение двух каналов сечением 270х140 мм в стене толщиной 380 мм,		6
			Размещение трех каналов в стене толщиной 380 мм.		6
			Выполнение вертикального ограничения стены толщиной 380 мм, 510 мм.		6
			«Разрезка» стены толщиной 510 мм. Деформационным швом.		6
			Устройство рядовой перемычки. Устройство клинчатой перемычки. Устройство арочной перемычки.		6
			Выполнение столба сечением 1,5х1,5 кирпича.		6
			Выполнение кладки простенка до одного метра толщина стены два кирпича		6
	ПК5.4 Контролировать качество каменных работ	Тема 6. Контроль качества каменных работ	Использование контрольно-измерительных приспособлений при производстве каменных работ.	6	

4.1. Требования к условиям проведения учебной и производственной практики.

Реализация рабочей программы учебной и производственной практики предполагает проведение учебной практики в производственных мастерских, проведение производственной практики на предприятиях/организациях (ООО «Стройсервис», ООО «Спецстрой», ООО «Приор», ООО «Строй МонтажСервис», ООО «Триада 2000», ООО «СтройАльянс», ООО «Жиличный трест») на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются студенты.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная и производственная практика проводится сосредоточено в 4,6,7 и 8 семестрах учебного процесса.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство учебной и производственной практикой осуществляют преподаватели специальных дисциплин, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной практики осуществляется преподавателем в форме зачета/диф.зачета. По завершению практики студент проходит квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проводятся в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание работы должно соответствовать определенному виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации. Для проведения квалификационного экзамена формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в документации, которая разрабатывается образовательным учреждением самостоятельно.

По результатам освоения каждого вида профессиональной деятельности обучающимся выдается документ государственного образца – сертификат.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.	<p>Текущий контроль в форме: экспертной оценки на практическом занятии; защиты практических работ; зачетов по разделам; контрольных работ по темам МДК; экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки обучающихся.</p> <p>Зачеты по учебной и производственной практике, анализа (самоанализа) деятельности, решения конкретных ситуаций в период учебной и производственной практики.</p> <p>Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.</p> <p>Защита дипломного проекта.</p>
Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий	
Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций	
Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	
Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.	
Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.	
Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.	
Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.	
Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов	
Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач	
Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.	
Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	
Принимать участие в диагностике технического	

состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	
Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	
Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	
Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p>Экспертное наблюдение за деятельностью студента в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике:</p> <p>-собеседование с наставниками на предприятиях;</p> <p>-квалификационная характеристика с производства.</p>
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.	
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№	Критерий	Оценка			
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
1	Организационный	<ul style="list-style-type: none"> - цель и задачи проделанной работы обоснованны; - работа грамотно спланирована и проведена; - выбранные формы, методы и средства работы соответствуют ее цели, задачам и условиям; - ход и итоги работы грамотно проанализированы 	<ul style="list-style-type: none"> - цель и задачи проделанной работы обоснованны; - социально-культурная работа в целом проведена грамотно; - обнаружены недочеты в планировании; - выбранные формы, методы или средства работы не являются оптимальными в данных условиях; - ход и итоги работы проанализированы с небольшими недочетами 	<ul style="list-style-type: none"> - обнаружены затруднения в формулировке цели и задач работы; - имеют место ошибки при планировании и проведении; - выбранные формы, методы или средства работы не полностью соответствуют ее целям и задачам; - ход и итоги работы проанализированы с грубыми ошибками 	<ul style="list-style-type: none"> - цель и задачи работы не сформулированы; - формы, методы или средства работы выбраны и использованы не обоснованно; - отсутствует анализ хода и итогов работы
2	проявленные профессионально значимые качества	<ul style="list-style-type: none"> - показано умение самостоятельно работать со специальной литературой; - выстроены позитивные взаимоотношения с наставниками, работниками строительной организации и студентами образовательного учреждения; - работа спланирована, ее график не нарушался; - показано владение способами профессиональной Деятельности; - показан высокий уровень творчества 	<ul style="list-style-type: none"> - показано умение самостоятельно работать со специальной литературой; - выстроены позитивные взаимоотношения со специалистами и студентами образовательного учреждения; - имели место затруднения в планировании работы; - нарушения графика работы незначительны - показано владение способами профессиональной деятельности - отсутствовал творчески подход к работе 	<ul style="list-style-type: none"> - работа со специальной литературой была не достаточной; - выстроенные взаимоотношения со специалистами и студентами образовательного учреждения в целом конструктивны; - индивидуальная работа спланирована неэффективно; - имели место частые нарушения ее графика; - показан низкий уровень профессиональной деятельности; - отсутствовала инициатива 	<ul style="list-style-type: none"> - отсутствовала работа со специальной литературой; - проявлены несамостоятельность и безынициативность; - имела место напряженность во взаимоотношениях со специалистами и студентами образовательного учреждения; - график индивидуальной работы и режим образовательного учреждения постоянно нарушались

3	работа с отчетной документацией	<ul style="list-style-type: none"> - присутствуют все требуемые отчетные материалы; - подготовленные материалы расположены в логической последовательности; - оформление аккуратное - документация сдана в срок 	<ul style="list-style-type: none"> - присутствуют все требуемые отчетные материалы; - подготовленные материалы расположены в логической последовательности; - оформление не аккуратное; - документация сдана в срок 	<ul style="list-style-type: none"> - присутствуют все требуемые отчетные материалы; - подготовленные материалы расположены хаотично; - оформление небрежное; - документация сдана с опозданием 	<ul style="list-style-type: none"> - отсутствуют требуемые отчетные материалы; - подготовленные материалы оформлены небрежно; - документация сдана со значительным опозданием
---	---------------------------------	---	---	--	--

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Вильчик Н.П. Архитектура зданий – М: ИНФРА , 2006.
2. Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий – «Архитектура-С», 2007
3. Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительные конструкции: Расчет и проектирование – М: ИНФРА-М, 2007
4. Соколов Г.К. Технология и организация строительства. - М.: Издательский дом Академия,
5. Николаевская И.А., Горлопанова Л.А., Морозова Н.Ю. Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок. – М.: Издательский центр Академия, 2008.
6. Девисилов В.А. Охрана труда. – М.: ФОРУМ, 2006.
7. Экономика строительства. Под ред. И.С. Степанова. – М.: Высшая школа, 2006.
8. Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учеб. для сузов / В.М. Константинов. - М, 2001.
9. Комков В.А., Рощина С.И., Тимахова Н.С. Техническая эксплуатация зданий и сооружений. – М.: ИНФРА-М, 2007.
10. Федоров В.В. Реконструкция и реставрация зданий. – М: ИНФРА-М, 2006.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Темы индивидуальных заданий

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Дневник- отчёт по учебной практике.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Дневник отчёт по производственной практике.

Приложение 1

Темы индивидуальных заданий:

- составление технологической карты монтажа плит перекрытия;
- составление технологической карты монтажа колонн;
- составление технологической карты монтажа фундаментных блоков;
- составление технологической карты монтажа стеновых панелей;
- составление технологической карты производства кирпичной кладки;
- составление технологической карты возведения скатной крыши;
- составление технологической карты возведения зданий из бруса, брёвен;
- составление технологической карты штукатурных работ;
- составление технологической карты малярных работ;
- составление технологической карты обойных работ;
- составление технологической карты стекольных работ;
- составление технологической карты изготовления тротуарной плитки;
- составление технологической карты производства железобетонных конструкций.

Министерство образования и науки Республики Хакасия
ГАПОУ РХ СПТ

ДНЕВНИК — ОТЧЕТ

по учебной практике

Специальность 08.02.01.

Строительство и эксплуатация

зданий и сооружений

группа _____

ФИО _____

период практики с по

САЯНОГОРСК — 20_____

ПАМЯТКА

для студентов, находящихся на учебной практике:

1. До выхода на практику:

3. Выяснить — кто является руководителем учебной практики от техникума;
4. Знать даты начала и окончания учебной практики;
5. Получить программу, дневник -отчет, задание, график консультаций;
6. Получить инструкции по организации и проведению практики.

2. По прибытии на место практики:

7. Явиться в отдел кадров предприятия по месту практики и оформить соответствующие документы;
8. Пройти инструктажи по технике безопасности и получить спецодежду;
9. Явиться к руководителю практики от предприятия, ознакомить его с программой практики, индивидуальным заданием и дневником, уточнить план-задание в соответствии с условием работы на данном предприятии;
10. установить с руководителем конкретные рабочие места, составить календарный план и приступить к работе.

3. Во время прохождения практики:

11. Строго соблюдать существующие правила распорядка предприятия;
12. Бережно относиться к расходованию материалов, энергоресурсов
13. В период работы заполнять дневник и собирать материал для выполнения индивидуального задания;
14. Необходимо регулярно посещать консультации, проводимые руководителем практики в техникуме;

4. По окончании практики:

15. Студент обязан предоставить дневник-отчет о выполнении им программы учебной практики руководителю от предприятия и получить от него заключение по отчету, отзыв о работе на практике, табель выходов на работу, выписку из протокола квалификационной комиссии, заверенные подписями и печатями;

16. В 3-х дневный срок сдать руководителю практики от техникума дневник-отчет и защитить его;

17. Все полученные на предприятии материальные ценности (спецодежда, литература, инструменты и др.), а также временные пропуска необходимо сдать при увольнении с места практики.

5. Критерии оценки отчетов по учебной практике:

«ОТЛИЧНО»***

18. - соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме;
19. - структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
20. - оформление отчета;

- 21.- индивидуальное задание раскрыто полностью;
- 22.- рекомендуемая оценка за практику от организации «отлично»;
- 23.- не нарушены сроки сдачи отчета.

«ХОРОШО»***

- 24.- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме;
- 25.- не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- 26.- оформление отчета;
- 27.- индивидуальное задание раскрыто полностью;
- 28.- рекомендуемая оценка за практику от организации «хорошо»;
- 29.- не нарушены сроки сдачи отчета.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»***

- 30.- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме;
- 31.- не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- 32.- в оформлении отчета прослеживается небрежность;
- 33.- индивидуальное задание раскрыто не полностью;
- 34.- рекомендуемая оценка за практику от организации «хорошо» или
- 35.«удовлетворительно»;
- 36.- нарушены сроки сдачи отчета.

*** За творческий подход к выполнению отчета: наличие фотографий, интересное раскрытие ИЗ (индивидуального задания) – наличие интересной презентации, видео-, и т.д. – оценка повышается на 1 балл.

Ликвидация академической задолженности по практике производится путем повторного ее прохождения.

Дневник-отчет
студента по учебной практике

ФИО _____

Дата рождения _____ группа _____ курс _____

Специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Практика учебная

Период практики: с _____ по _____

Зав. учебной практикой _____

Руководитель от техникума _____

Руководитель от предприятия _____

—

Студент _____ прошел практику

—

получил рабочую профессию _____ разряд _____

и защитил отчет по практике с оценкой _____

Руководитель практики от техникума _____

(_____)

« _____ » _____ 20 _____ г.

Содержание учебной практики

Задачами практики являются:

1. Ознакомление со структурой строительной организации.

2. Знакомство с деятельностью отдельных цехов и участков.

3. Работа студента на строительном объекте.

4. Освоение общих и профессиональных компетенций:

ОК1 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития;

ОК4 – Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития;

ОК5- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК6- Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами;

ОК7- Брать на себя ответственность за работу членов команды;

ОК8- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9- Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

ОК10- Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей);

ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК 2.1 Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2 Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.

ПК 2.3 Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности

структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов
ПК3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач

ПК 3.3 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.4 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов

ПК 4.1 Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

ПК 4.2 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.3 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

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

Студент должен знать:

- правила техники безопасности при выполнении строительно - монтажных работ;
- способы и средства пожаротушения;
- структуру строительной фирмы;
- назначение отдельных цехов, участков и служб, их взаимосвязь и место в общей схеме строительно-монтажных работ;
- организацию рабочего места;
- производственные операции на рабочем месте;
- квалификационные требования, предъявляемые к рабочим основных строительных профессий;
- обязанности рабочего;
- инструменты, приборы, приспособления, используемые рабочими, их расположение и применение;
- строительные машины и механизмы, применяемые при производстве строительно-монтажных работ, их работа, место в технологической цепочке;
- технологическую цепочку строительства зданий и сооружений;
- технологию строительных процессов.

Студент должен уметь:

- пользоваться средствами пожаротушения;
- оказывать первую помощь при несчастных случаях;
- проводить геодезическую съёмку на строительной площадке, работать с теодолитом и нивелиром, обрабатывать данные геодезической съёмки;
- уметь пользоваться нормативной документацией в рамках специализации на рабочем месте: инструкцией по технике безопасности и охране труда,

должностной инструкцией, тарифно-квалификационной характеристикой рабочих профессий;

- обладать навыками самостоятельной работы на рабочем месте под руководством наставника от предприятия;
- использовать инструменты и приспособления, применяемые при строительномонтажных работах.

По окончании практики *рекомендуется*, выборочно - для наиболее успешно работавших студентов, провести квалификационные испытания студентов на присвоение им квалификационного разряда.

Студент должен получить практический опыт:

- подбора строительных конструкций и разработке несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;
- разработки архитектурно-строительных чертежей;
- организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;
- организации и выполнения строительномонтажных, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов;
- определения и учёта выполняемых объёмов работ и списанию материальных ресурсов;
- осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ; осуществления планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
- обеспечения деятельности структурных подразделений;
- контроля деятельности структурных подразделений;
- обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительномонтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- участия в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений;
- организации работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами;
- выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;
- осуществление мероприятий по оценке технического состояния зданий и сооружений;
- осуществление мероприятий по оценке реконструкции зданий и сооружений.

Задание на период практики

- I Общая часть:**
1. Полное название предприятия. Структура, место расположения предприятия. Способ организации труда (бригадный, звеньевой).
 2. Характеристика строящегося объекта, производственного цеха или территории благоустройства:
 - место расположения объекта, название;
 - объемно-планировочное решение (конфигурация и размеры в плане, высота помещений, число этажей, состав квартир или участков);
 - конструктивные решения (конструктивная схема, конструктивные элементы, обеспечение пространственной жесткости).
 - строительные машины, механизмы и инструменты, используемые при строительстве.

II Индивидуальное задание:

Руководитель практики от техникума _____ (_____)

Руководитель практики от предприятия _____ (_____)

ТАБЕЛЬ

Студента _____ курса, специальности _____

ФИО _____

о _____ прохождении _____ на
предприятии _____

с _____ по _____ работал в качестве _____

с _____ по _____ работал в
качестве _____

Числа месяца	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Старший табельщик _____ (_____)

Оценка по практике _____

Руководитель практики от предприятия _____ (_____)

« _____ » _____ 20 _____ г.

Освоение общих компетенций

№	Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата
1.	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии.
2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач при проведении профилактических мероприятий.
3.	ОК 3. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач при проведении профилактических мероприятий.
4.	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного роста.
5.	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация умений использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
6.	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами.	Демонстрация навыков работы в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами и их окружение.
7.	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды.	Проявление ответственности за работу подчинённых, результат выполнения заданий.
8.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.
9.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Демонстрация умений осуществлять технологии выполнения профилактических сестринских мероприятий в изменяющихся условиях профессиональной среды.

Заключение об освоении общих компетенций: _____

ОТЗЫВ
о работе студента на практике

Руководитель практики от предприятия: _____
(_____)

МП _____ « _____ »
_____ 20 ____ г.

- Отзыв руководителя от предприятия может содержать следующие пункты:**
- Указать дату прибытия практиканта на практику;
 - Наименование объекта, цеха, подразделения, участка;
 - Перечислить обязанности практиканта и качество их выполнения;
 - Дать оценку дисциплинированности, ответственности практиканта;
 - Указать наличие навыков на начало практики и при окончании;
 - Отметить способности практиканта, проявлялась ли инициатива, или был простым исполнителем;
 - Дать оценку подготовке практиканта к производственной деятельности по окончании практики;
 - Рекомендации преподавателям техникума по подготовке специалистов.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО _____

Студент специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
успешно прошел (а) учебную практику по профессиональному модулю

ПМ .01 Участие в проектировании зданий и сооружений

В организации _____

Освоение профессиональных компетенций

№	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Виды работ, выполненные студентом во время практики	Оценка
1.	ПК 1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК1.4	Чтение строительных чертежей Выполнение архитектурно-строительных чертежей с помощью информационных технологий Выполнение несложных расчетов и проектирование строительных конструкций и оснований Разработка документации, входящей в проект производства работ Монтаж конструктивных элементов Приемка материалов Хранение и складирование материалов	

Заключение об освоении профессиональных компетенций: _____

Характеристика учебной деятельности студента во время практики

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики _____

(ФИО, должность)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО _____

Студент специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

успешно прошел (а) учебную практику по профессиональному модулю

ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов

В организации _____

Освоение профессиональных компетенций

№	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Виды работ, выполненные студентом во время практики	Оценка
1.	ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4	Выполнение подготовительных работ на строительной площадке (ограждение строительной площадки, прокладка временных сетей). Производство строительно-монтажных работ. Составление смет. Выполнение геодезических работ.	

Заключение об освоении профессиональных компетенций: _____

Характеристика учебной деятельности студента во время практики

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики _____

(ФИО, должность)

МП.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
ФИО _____

Студент специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

успешно прошел (а) учебную практику по профессиональному модулю

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений

В организации _____

Освоение профессиональных компетенций

№	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Виды работ, выполненные студентом во время практики	Оценка
1.	ПК 3.1, ПК3.2, ПК3.3, ПК3.4	Изучение структуры предприятия и организации работ; Изучение документации по планированию деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений Контроль деятельности рабочих, инженерно-технических работников. Изучение мероприятий по защите окружающей среды Изучение мероприятий по охране труда	

Заключение об освоении профессиональных компетенций: _____

Характеристика учебной деятельности студента во время практики

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики _____

(ФИО, должность)

МП.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО _____

Студент специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

успешно прошел (а) учебную практику по профессиональному модулю

ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

В организации _____

Освоение профессиональных компетенций

№	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Виды работ, выполненные студентом во время практики	Оценка
1.	ПК 4.1, ПК4.2, ПК4.3, ПК4.4	Оценка физического и морального износа здания Обследование зданий Выявление дефектов зданий Организация работ по технической эксплуатации зданий Ведение технической документации при эксплуатации зданий. Организация работ по технической эксплуатации инженерного оборудования. Выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций здания Разработка мероприятий по подготовке к реконструкции зданий	

Заключение об освоении профессиональных компетенций: _____

Характеристика учебной деятельности студента во время практики

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики _____

(ФИО, должность)

МП.

Приложение №3

Министерство образования и науки Республики Хакасия
ГАПОУ РХ СПТ

ДНЕВНИК — ОТЧЕТ

по производственной и преддипломной практике

Специальность 08.02.01

**« Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений»**

группа 28 СС

ФИО _____

период производственной практики с по

период преддипломной практики с по

САЯНОГОРСК — 2020

ПАМЯТКА

для студентов, находящихся на производственной практике:

1. До выхода на практику:

37. Выяснить — кто является руководителем учебной практики от техникума;
38. Знать даты начала и окончания практики;
39. Получить программу, дневник -отчет, задание, график консультаций;
40. Получить инструкции по организации и проведению практики.

2. По прибытии на место практики:

41. Явиться в отдел кадров предприятия по месту практики и оформить соответствующие документы;
42. Пройти инструктажи по технике безопасности и получить спецодежду;
43. Явиться к руководителю практики от предприятия, ознакомить его с программой практики, индивидуальным заданием и дневником, уточнить план-задание в соответствии с условием работы на данном предприятии;
44. установить с руководителем конкретные рабочие места, составить календарный план и приступить к работе.

3. Во время прохождения практики:

45. Строго соблюдать существующие правила распорядка предприятия;
46. Бережно относиться к расходованию материалов, энергоресурсов
47. В период работы заполнять дневник и собирать материал для выполнения индивидуального задания;
48. Необходимо регулярно посещать консультации, проводимые руководителем практики в техникуме;

4. По окончании практики:

49. Студент обязан предоставить дневник-отчет о выполнении им программы практики руководителю от предприятия и получить от него заключение по отчету, отзыв о работе на практике, табель выходов на работу, выписку из протокола квалификационной комиссии, заверенные подписями и печатями;
50. В 3-х дневный срок сдать руководителю практики от техникума дневник-отчет и защитить его;
51. Все полученные на предприятии материальные ценности (спецодежда, литература, инструменты и др.), а также временные пропуска необходимо сдать при увольнении с места практики.

6. Критерии оценки отчетов по учебной практике:

«ОТЛИЧНО»***

52. - соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме;
53. - структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
54. - оформление отчета;
- 55.- индивидуальное задание раскрыто полностью;

- 56.- рекомендуемая оценка за практику от организации «отлично»;
- 57.- не нарушены сроки сдачи отчета.
«ХОРОШО»***
58. - соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме;
59. - не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
60. - оформление отчета;
- 61.- индивидуальное задание раскрыто полностью;
- 62.- рекомендуемая оценка за практику от организации «хорошо»;
- 63.- не нарушены сроки сдачи отчета.
«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»***
64. - соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме;
65. - не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
66. - в оформлении отчета прослеживается небрежность;
- 67.- индивидуальное задание раскрыто не полностью;
- 68.- рекомендуемая оценка за практику от организации «хорошо» или
- 69.«удовлетворительно»;
- 70.- нарушены сроки сдачи отчета.

*** За творческий подход к выполнению отчета: наличие фотографий, интересное раскрытие ИЗ (индивидуального задания) – наличие интересной презентации, видео-, и т.д. – оценка повышается на 1 балл.

Ликвидация академической задолженности по практике производится путем повторного ее прохождения.

Дневник-отчет
студента по производственной и преддипломной практике

ФИО _____

Дата рождения _____

_____ группа курс 4

Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Практика производственная, преддипломная

Период практики: производственной с по
преддипломной с по

Зав. учебной практикой Руководитель от техникума

Руководитель от предприятия _____

—

Студент _____ прошел практику

—

получил рабочую профессию _____ разряд

и защитил отчет по практике с оценкой _____

Руководитель практики от техникума _____

(_____)

«_____» _____ 20____ г.

Содержание

производственной и преддипломной практики

Задачами практики являются:

1. Ознакомление со структурой строительной организации.

2. Знакомство с деятельностью отдельных цехов и участков.

3. Работа студента на строительном объекте.

4. Освоение общих и профессиональных компетенций:

ОК1 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития;

ОК4 – Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития;

ОК5- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК6- Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами;

ОК7- Брать на себя ответственность за работу членов команды;

ОК8- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9- Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

ОК10- Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей);

ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК 2.1 Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2 Организовывать и выполнять строительные- монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.

ПК 2.3 Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности

структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов
ПК3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач

ПК 3.3 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.4 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов

ПК 4.1 Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

ПК 4.2 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.3 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

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

Студент должен знать:

- правила техники безопасности при выполнении строительно - монтажных работ;
- способы и средства пожаротушения;
- структуру строительной фирмы;
- назначение отдельных цехов, участков и служб, их взаимосвязь и место в общей схеме строительно-монтажных работ;
- организацию рабочего места;
- производственные операции на рабочем месте;
- квалификационные требования, предъявляемые к рабочим основных строительных профессий;
- обязанности рабочего;
- инструменты, приборы, приспособления, используемые рабочими, их расположение и применение;
- строительные машины и механизмы, применяемые при производстве строительно-монтажных работ, их работа, место в технологической цепочке;
- технологическую цепочку строительства зданий и сооружений;
- технологию строительных процессов.

Студент должен уметь:

- пользоваться средствами пожаротушения;
- оказывать первую помощь при несчастных случаях;
- проводить геодезическую съёмку на строительной площадке, работать с теодолитом и нивелиром, обрабатывать данные геодезической съёмки;
- уметь пользоваться нормативной документацией в рамках специализации на рабочем месте: инструкцией по технике безопасности и охране труда,

должностной инструкцией, тарифно-квалификационной характеристикой рабочих профессий;

- обладать навыками самостоятельной работы на рабочем месте под руководством наставника от предприятия;
- использовать инструменты и приспособления, применяемые при строительномонтажных работах.

По окончании практики *рекомендуется*, выборочно - для наиболее успешно работавших студентов, провести квалификационные испытания студентов на присвоение им квалификационного разряда.

Студент должен получить практический опыт:

- подбора строительных конструкций и разработке несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;
- разработки архитектурно-строительных чертежей;
- организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;
- организации и выполнения строительномонтажных, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов;
- определения и учёта выполняемых объёмов работ и списанию материальных ресурсов;
- осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ; осуществления планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
- обеспечения деятельности структурных подразделений;
- контроля деятельности структурных подразделений;
- обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительномонтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- участия в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений;
- организации работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами;
- выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;
- осуществление мероприятий по оценке технического состояния зданий и сооружений;
- осуществление мероприятий по оценке реконструкции зданий и сооружений.

Задание на период производственной практики

Индивидуальное задание:

Задание на период преддипломной практики

Сбор материала для дипломного проектирования:

характеристика строящегося объекта или производственного цеха:

- место расположения объекта, название;
- объемно-планировочное решение (конфигурация и размеры в плане, высота помещений, число этажей, состав квартир или участков);
- конструктивные решения (конструктивная схема, конструктивные элементы, обеспечение пространственной жесткости).
- строительные машины, механизмы и инструменты, используемые при строительстве.

Руководитель практики от техникума _____ (_____)

Руководитель практики от
предприятия _____ (_____)

ТАБЕЛЬ

Студента _____ курса, специальности

ФИО _____

о прохождении _____ на _____ предприятии

с _____ по _____ работал в качестве _____

Числа месяца	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Старший табельщик _____ (_____)

Оценка по практике _____

Руководитель практики от предприятия _____ (_____)

«_____» _____ 20____ г.

Выписка из протокола квалификационной комиссии предприятия о присвоении квалификации студенту _____

Председатель комиссии: _____ (_____)

Члены комиссии: _____ (_____)

_____ (_____)

МП

Освоение общих компетенций

№	Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Оценка
10.	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии.	
11.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач при проведении профилактических мероприятий.	
12.	ОК 3. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач при проведении профилактических мероприятий.	
13.	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного роста.	
14.	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация умений использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	
15.	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами.	Демонстрация навыков работы в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами и их окружение.	
16.	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды.	Проявление ответственности за работу подчинённых, результат выполнения заданий.	
17.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	
18.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Демонстрация умений осуществлять технологии выполнения профилактических сестринских мероприятий в изменяющихся условиях профессиональной среды.	

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО _____

Студент специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
успешно прошел (а) производственную и преддипломную практику по
профессиональному модулю

ПМ .01 Участие в проектировании зданий и сооружений

В организации _____

Освоение профессиональных компетенций

№	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Виды работ, выполненные студентом во время практики	Оценка
1.	ПК 1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК1.4	Чтение строительных чертежей Выполнение архитектурно-строительных чертежей с помощью информационных технологий Выполнение несложных расчетов и проектирование строительных конструкций и оснований Разработка документации, входящей в проект производства работ Монтаж конструктивных элементов Приемка материалов Хранение и складирование материалов	

Заключение об освоении профессиональных компетенций: _____

Характеристика учебной деятельности студента во время практики

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики _____

(ФИО, должность)

МП.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО _____

Студент специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

успешно прошел (а) производственную и преддипломную практику по профессиональному модулю

ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов

В организации _____

Освоение профессиональных компетенций

№	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Виды работ, выполненные студентом во время практики	Оценка
1.	ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4	Выполнение подготовительных работ на строительной площадке (ограждение строительной площадки, прокладка временных сетей). Производство строительно-монтажных работ. Составление смет. Выполнение геодезических работ.	

Заключение об освоении профессиональных компетенций: _____

Характеристика учебной деятельности студента во время практики

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики _____

(ФИО, должность)

МП.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО _____

Студент специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

успешно прошел (а) производственную и преддипломную практику по профессиональному модулю

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений

В организации _____

Освоение профессиональных компетенций

№	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Виды работ, выполненные студентом во время практики	Оценка
1.	ПК 3.1, ПК3.2, ПК3.3, ПК3.4	Изучение структуры предприятия и организации работ; Изучение документации по планированию деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений Контроль деятельности рабочих, инженерно-технических работников. Изучение мероприятий по защите окружающей среды Изучение мероприятий по охране труда	

Заключение об освоении профессиональных компетенций: _____

Характеристика учебной деятельности студента во время практики

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики _____

(ФИО, должность)

МП.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО _____

Студент специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

успешно прошел (а) производственную и преддипломную практику по профессиональному модулю

ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

В организации _____

Освоение профессиональных компетенций

№	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Виды работ, выполненные студентом во время практики	Оценка
1.	ПК 4.1, ПК4.2, ПК4.3, ПК4.4	Оценка физического и морального износа здания Обследование зданий Выявление дефектов зданий Организация работ по технической эксплуатации зданий Ведение технической документации при эксплуатации зданий. Организация работ по технической эксплуатации инженерного оборудования. Выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций здания Разработка мероприятий по подготовке к реконструкции зданий	

Заключение об освоении профессиональных компетенций: _____

Характеристика учебной деятельности студента во время практики

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики _____

(ФИО, должность)

МП.