

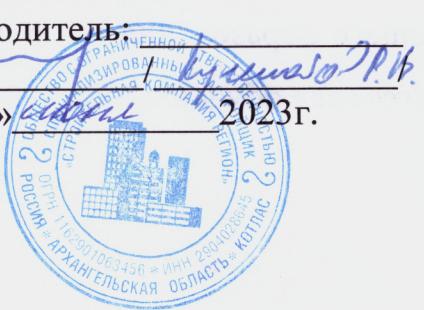
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
Архангельской области «Котласский транспортный техникум»
(ГБПОУ АО «Котласский транспортный техникум»)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель:

«01 » января 2023г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ АО
«Котласский транспортный
техникум»

А.Н.Ганжа.
2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
08.01.27. «МАСТЕР ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

Вычегодский 2023

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта по профессии среднего профессионального образования 08.01.27 Мастер общестроительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 мая 2022г. №342 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 июня 2022г, регистрационный № 68835 - и приказом Министерства науки высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020г. № 885/ 390

Организация-разработчик: ГБПОУ Архангельской области «Котласский транспортный техникум»

Разработчики:

Тетерина Н.Н. мастер производственного обучения
Вербин В.Б. мастер производственного обучения
Вяткин А.Г. мастер производственного обучения

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ
на заседании МК мастеров по и преподавателей ОП и П дисциплин
Протокол № 6 от 10 июня 2023г.

Председатель МК Н.Н. Вакорина/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОССПО по профессии

08.01.27. «Мастер общестроительных работ»

в части освоения квалификаций: Мастер общестроительных работ и основных видов профессиональной деятельности (ОВД):

выполнение каменных работ;

выполнение арматурных работ;

выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.

Рабочая учебная программа производственной практики может быть использована в области профессиональной деятельности выпускников: выполнение электросварочных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов, выполнение каменных работ, выполнение арматурных работ.

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

Требования к результатам освоения производственной практики

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

ВД	Требования к практическим навыкам
Выполнение каменных работ	<p>выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ;</p> <p>производства общих каменных работ различной сложности</p> <p>выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня</p> <p>выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий</p> <p>производства гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки</p> <p>контроля качества каменных работ</p> <p>выполнения ремонта каменных конструкций.</p>

Выполнение арматурных работ	<p>выполнения подготовительных работ при изготовлении армоконструкций;</p> <p>соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.</p> <p>выполнения работ при монтаже армоконструкций;</p> <p>выполнения операций по гнутью и резке арматуры на ручных и полуприводных станках;</p> <p>выполнения работ при монтаже армоконструкций;</p> <p>выполнения операций по гнутью и резке арматуры на ручных и полуприводных станках;</p> <p>выполнения армирования железобетонных конструкций;</p> <p>соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.</p> <p>выполнения контроля качества арматурных работ;</p> <p>соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.</p>
выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.	<p>выполнение подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой</p> <p>выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой различной сложности</p> <p>выполнение наплавки различных деталей и инструментов</p> <p>выполнение резки различных видов металлов в различных пространственных положениях</p> <p>осуществление контроля качества сварочных работ</p>

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего 684 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01. –288 часов (2 курс)

В рамках освоения ПМ 02. - 72 часа (2 курс)

В рамках освоения ПМ03. – 36 часов (2 курс)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ООП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ОВД):

- выполнение каменных работ
- выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой

Код ПК	Наименование результата обучения по профессии
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ;
ПК 1.2.	Производить общие каменные работы различной сложности;
ПК 1.3.	Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня;
ПК 1.4.	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий;
ПК 1.5.	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки;
ПК 1.6.	Контролировать качество каменных работ;
ПК 1.7.	Выполнять ремонт каменных конструкций.
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ
ПК 2.2.	Изготовление арматурных работ
ПК 2.3	Армировать железобетонные конструкции различной сложности
ПК 2.4	Контролировать качество арматурных работ
ПК 3.1	Выполнять подготовительные работы при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой
ПК 3.2	Выполнять сварочные работы ручной электродуговой сваркой различной сложности

Код ОК	Наименование результата обучения по профессии
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и

	команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско – патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код ПК	Наименование профессиональных модулей	Количество часов производственной практики по ПМ	Виды работ	Тема программы	Часов на тему	Содержание производственных работ	
						1	2
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 3.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7	ПМ.01 Выполнение каменных работ	288	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнять подготовительные работы при выполнении каменных работ; - производить общие каменные работы различной сложности; - выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня; - выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий; - производить 	<p>Тема 1.1 Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ</p> <p>Тема 1.2 Производство общих каменных работ различной сложности</p>	8 172 7 7 7	<ul style="list-style-type: none"> - инструктаж по технике безопасности на рабочем месте; - выполнение подготовительных работ. 	

1	2	3	4	5	6	7
			<p>гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролировать качество каменных работ; - выполнять ремонт каменных конструкций; 		<p>7 - кладка гладких стен толщиной в 2,0, 2,5 кирпича.</p> <p>8 - кладка ограничений стен толщиной 1,5 кирпича и 2,0 кирпича.</p> <p>7 - кладка простенков толщиной 2,0 и 2,5 кирпича.</p> <p>7 - кладка углов толщиной 1,5 и 2,0 кирпича</p> <p>7 - кладка примыканий стен толщиной 2,0 и 1,5; 2,0 и 2,0 кирпича</p> <p>7 - кладка пересечений стен толщиной 1,5 и 1,5 кирпича</p> <p>8 - кладка простенков толщиной в 2,0 кирпича и 2,5 кирпича</p> <p>7 -многорядная система перевязки швов</p> <p>7 -кладка стен толщиной в 1,0; 1,5 кирпича</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>7 -кладка ограничений стен толщиной в 1,5 и 2,0 кирпича</p> <p>7 -кладка простенков с четвертями толщиной 1,5 и 2,0 кирпича</p> <p>8 -кладка углов стен толщиной в 2,0 и 2,5 кирпича</p> <p>7 -кладка примыканий стен 2,0 x 1,5; 2,5 x 1,5 кирпича</p> <p>7 -кладка пересечений стен толщиной 1,5 x 1,5; 2,0 x 2,0 кирпича</p> <p>7 -трехрядная система перевязки швов</p> <p>7 -кладка столбов квадратного сечения 1,5 x 1,5 кирпича армирование кирпичной кладки</p> <p>8 -кладка столбов прямоугольного сечения 1,5 x 2,0 кирпича;</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>7 -кладка простенков толщиной в 2,0 кирпича; армирование кирпичной кладки</p> <p>7 -выполнение смешанной кладки</p> <p>7 -выполнение лицевой кладки стен;</p> <p>7 -выполнение облицовки стен</p>	
				<p>Тема 1.3. Выполнение архитектурных элементов из кирпича и камня</p>	<p>22</p> <p>8 -выполнение кладки карнизов различной сложности</p> <p>7 -выполнение декоративной кладки</p> <p>7 -устройство при кладке стен деформационных швов</p>	
				<p>Тема 1.4. Выполнение монтажных работ при возведении</p>	<p>14</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					7 7	<ul style="list-style-type: none"> -монтирование ригелей, балок и перемычек; - монтаж лестничных маршей, ступеней и площадок; -монтаж крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников -монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий
				<p>Тема 1.5. Производство гидроизоляционны х работ при выполнении каменной кладки</p>	<p>22 8 7 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> -подготовка материалов для устройства гидроизоляции -устройство горизонтальной гидроизоляции из различных материалов -устройство вертикальной гидроизоляции из различных материалов

1	2	3	4	5	6	7
				<p>Тема 1.6. Контроль качества каменных работ</p>	<p>14</p> <p>7</p> <p>-выполнение работ по заделке стыков и заливке швов сборных конструкций</p> <p>7</p> <p>-проверка качества материалов для каменной кладки ; систем перевязки швов, размеров и заполнения швов;</p> <p>контроль вертикальности и горизонтальности кладки</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					7 7 7	-выполнение работ по ремонту облицовки; соблюдение безопасных условий труда; выполнение заделки концов балок и трещин; работы по замене разрушенных участков кладки -выполнение работ по ремонту облицовки; работы по замене разрушенных участков кладки Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета
	ИТОГО					
ПК 3.1 ПК 3.1	ПМ.03 Выполнение сварочных работ	72	Выполнение подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной сваркой; Выполнение сварочных работ ручной сваркой различной сложности.	Тема 3.1 Выполнение подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной электродуговой сварки. 8ч.	8	Знакомство с производством, ознакомление со сварочным оборудованием и приемами обслуживания. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

1	2	3	4	5	6	7
				<p>Тема 3.2</p> <p>Выполнение сварочных работ ручной сварки различной сложности. 64ч.</p>	<p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>5</p> <p>2</p>	<p>Подготовка металла под сварку, прихватка различных деталей и конструкций.</p> <p>Подготовка металла под сварку, прихватка различных деталей и конструкций.</p> <p>Сварка деталей и конструкций в нижнем положении.</p> <p>Сварка деталей и конструкций в нижнем положении.</p> <p>Сварка деталей и конструкций в нижнем положении.</p> <p>Сварка деталей и конструкций в вертикальном положении.</p> <p>Сварка деталей и конструкций в вертикальном положении.</p> <p>Сборка и сварка решетчатых конструкций</p> <p>Сборка и сварка решетчатых конструкций</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</p>
	ИТОГО:					72

1	2	3	4	5	6	7
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	ПМ 02. Выполнение арматурных работ	36	Выполнение подготовительных работ при производстве арматурных работ; Изготовление арматурных конструкций; Армирование железобетонных конструкций различной сложности; Контролировать качество арматурных работ	Тема 2.1 Выполнение подготовительных работ при производстве арматурных работ	8	Организация рабочего места. Охрана труда на производстве и рабочих местах .Производственная санитария. Противопожарные мероприятия, оказание первой помощи. Подготовка материалов для арматурных работ
				Тема 2.2 Изготовление арматурных конструкций 14ч.	7	- Изготовление вязанных арматурных каркасов. Изготовление ,сборка и установка арматурных изделий и закладных деталей.
					7	- Изготовление закладных и накладных деталей армирования предварительно напряженных железобетонных

1	2	3	4	5	6	7
				<p>Тема 2.3 Армирование железобетонных конструкций различной сложности</p> <p>Тема 2.4 Контроль качества арматурных работ</p>	<p>7</p> <p>5</p> <p>2</p>	<p>конструкций; монтаж и установка арматуры в проектное положение. Натяжение арматуры, отпуск натяжения арматуры.</p> <p>- Транспортирование и складирование арматуры, монтаж готовых арматурных изделий и арматурно – опалубочных блоков</p> <p>- Выполнение выверки установленной арматуры. Определение и устранение дефектов армирования конструкций. Выполнение подсчетов.</p> <p>- Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</p>
	Итого				36	
	Всего ПП					

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Мастера производственного обучения, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется мастером в форме зачета/диф.зачета. По завершению практики обучающийся 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
Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ	Текущий контроль Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: при выполнении работ на различных этапах производственной практики; проверка заполнения отчётной документации
Выполнение общих каменных работ различной сложности	
Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня	
Выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий	
Выполнение гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки	
Выполнение контроля качества каменных работ	Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет
Выполнение ремонта каменных конструкций	
Выполнение подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой	
Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой различной сложности	
Выполнение подготовительных работ при производстве арматурных работ	

Выполнение изделий арматурных конструкций	
Выполнение армирования железобетонных конструкций различной сложности	
Выполнение контроля качества арматурных работ	

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе профессиональной деятельности
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Проявлять гражданско – патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Содействовать сохранению окружающей среды; ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике

Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

**ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

(название программы)