

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО

«Асбестовский политехникум»

В.А. Суслопаров

2020 г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ) ПО ПРОФЕССИИ
08.01.07 «МАСТЕР ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ»**

Квалификация

- каменщик
- электросварщик ручной сварки

Форма обучения – очная

**Нормативный срок обучения 2 года
10 месяцев**

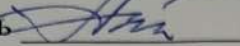
на базе основного общего образования

Профиль получаемого
профессионального образования при
реализации программы среднего
(полного) общего образования –
технический

**Асбест
2020**

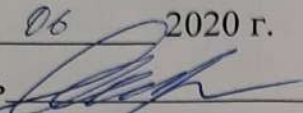
РАССМОТРЕНО

Цикловой комиссией технического профиля по подготовке
квалифицированных рабочих, служащих протокол № 6 от «13»
06 2020 г.

Председатель  А.А. Семенова

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом, протокол № 3
«25» 06 2020 г.

Председатель  Н.Р. Каравеева

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя

 _____
наименование организации
"Строительное
монтажное
управление" _____
подпись _____ расшифровка подписи
« » 2020 г.



3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии СПО

08.01.07 «Мастер общестроительных работ»

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Русский язык и литература
2	Математика
3	Иностранный язык
4	История и обществознание
5	Основ безопасности жизнедеятельности
6	Химия
7	Биология
8	География
9	Физика
10	Информатика и ИКТ
Кабинеты, обеспечивающие реализацию программы подготовки по профессии СПО 08.01.07 «Мастер общестроительных работ»	
11	Основы строительного черчения
12	Основы материаловедения
13	Технологии общестроительных работ
14	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1	Информационных технологий
2	Материаловедения
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Электросварочная
3	Для каменных работ
Полигоны	
	для монтажных и стропальных работ
	заготовительный участок
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал;
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	Стрелковый тир
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»
2	Актовый зал

4 Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий учебный план по программе среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»** (далее – ППКРС), образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум», разработан на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»** (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 683 от 02 августа 2013 года, зарегистрировано Министерством юстиции (регистрационный № 29590 от 20 августа 2013 г.) для подготовки квалифицированных рабочих и служащих и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования.

2. Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г. с изменениями и дополнениями.

3. Федерального закона от 21.07.2007 №194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязанности общего образования».

4. Приказа Министерства образования и науки РФ №247 от 17.03.2015г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (изменения, которые вносятся в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования).

5. Письма Министерства образования и науки РФ и Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО №06-259 от 17.03.2015г «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (с приложениями)».

6. Приказа Министерства образования и науки РФ №1580 от 15 декабря 2014г «О внесении изменения в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464», зарегистрирован в Минюст России от 07 марта 2014 г. №31539.

7. Приказа Министерства образования и науки РФ №594 от 28 мая 2014г. «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

8. Письма Министерства образования и науки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №02 – 68 от 17 февраля 2014г. «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

9. Приказа Министерства образования и науки РФ №1199 от 29 октября 2013г «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюст России от 26 декабря 2013 г. №30861.

10. Приказа Министерства образования и науки РФ №968 от 16 августа 2013г «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюст России от 01 ноября 2013 г. №30306.

11. Приказа Министерства образования и науки РФ №957 от 14 августа 2013г «Об утверждении Порядка и условий осуществления перевода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность по соответствующим образовательным программам, в случае прекращения деятельности организации, осуществляющей образовательную деятельность, аннулирования лицензии, лишения организации государственной аккредитации по соответствующей образовательной программе, истечения срока действия государственной аккредитации по соответствующей образовательной программе», зарегистрирован в Минюст России от 12 сентября 2013 г. №29946.

12. Приказа Министерства образования и науки РФ №464 от 14 июня 2013г «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюст России от 30 июля 2013 г. №29200.

13. Приказа Министерства образования и науки РФ №291 от 18 апреля 2013г «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюст России от 14 июня 2013 г. №28785.

14. Базисного учебного плана по профессии **08.01.07 «Мастер общестроительных работ».**

15. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2003 г. № 2 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186-03».

16. Устава ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум».

17. Положения об образовательной деятельности ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум».

18. Положение о порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения в ГАОУ СПО СО «Асбестовский политехникум».

19. Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум».

20. Порядка внесения изменений в основную профессиональную образовательную программу в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум».

21. Положения об организации обучения по индивидуальным учебным планам в ГАПОУ СО Асбестовский политехникум в рамках реализуемых основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования.

22. Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум».

23. Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум».

24. Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность.

25. Правила приема в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум».

26. Положения об организации итогового экзамена по отдельным дисциплинам в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум».

27. Положения по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум».

28. Программы государственной итоговой аттестации по профессии **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»** и других нормативно-правовых и локальных документов.

4.2 Организация учебного процесса.

Реализация программы среднего профессионального образования (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»** начинается с **01 сентября 2017 года**.

Продолжительность учебной недели составляет **6 дней**. В соответствии с СанПиН 2.4.2.2821-10 норматив обязательной учебной нагрузки для обучающихся 1, 2 и 3 курсов – **36 часов** теоретического обучения в неделю, с учетом часов самостоятельной работы составляет **54 часа** в неделю.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей. Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Продолжительность занятий по одному уроку и (или) парами, с продолжительностью каждого урока по 45 мин.

Продолжительность занятий учебной практики (производственного обучения) на 1 курсе – **4 часа**, на 2 и 3 курсах – **6 часов**

Продолжительность перерыва между уроками, отведенными на отдых обучающихся, составляет **5 минут**, перерыв между парами составляет **10 минут**. Для приема пищи предусмотрен перерыв продолжительностью **50 минут**.

Учебным планом предусмотрены каникулы:

1 курс – 11 недель (2 недели зимние и 9 недель летние);

2 курс – 11 недель (2 недели зимние и 9 недель летние);

3 курс – 2 недели (зимние).

Организация консультаций по очной форме обучения предусматривается в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Время, отведенное на консультации, используется для коррекции знаний обучающихся.

Формы проведения консультаций – **групповые и индивидуальные.**

Для системы контроля и оценка процесса и результатов освоения ППКРС по профессии **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»** на основании Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» применяется:

Текущий контроль знаний, который проводится во время реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов в устной либо письменной форме: тестирование, выполнение практических заданий, выполнение контрольных работ по пройденному разделу, теме, выполнение рефератов, отчеты по деятельности обучающихся, содержащие свидетельства освоения конкретных компетенций.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для оценки образовательных и профессиональных достижений обучающихся используется критериальная система оценивания, в которой определены показатели, параметры и критерии оценивания.

В качестве показателя оценивания выступает освоенный вид профессиональной деятельности, к параметрам оценивания относят общие и профессиональные компетенции соответствующие данному виду профессиональной деятельности, к критериям оценивания относят умения, которые должен продемонстрировать обучающийся, освоивший определенные компетенции.

Применяется следующая система оценивания:

- для промежуточной аттестации: **0 баллов** – критерий не проявлен, **1 балл** - критерий проявлен частично, **2 балла** - критерий проявлен полностью;
- для итоговой аттестации и квалификационных экзаменов по окончанию реализации профессионального модуля: **0 баллов** – критерий не проявлен, **1 балл** - критерий проявлен полностью.

Количество баллов, которые обучающийся набрал в результате прохождения различных видов испытаний промежуточной, итоговой аттестации, переводятся в оценку по пятибалльной шкале.

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	Отлично
80 ÷ 89	4	Хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Формами проведения промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, комплексный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен квалификационный (по результатам освоения профессионального модуля).

Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентного подхода в техникуме проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и/или производственной практики в составе профессионального модуля. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация может не проводиться, в этом случае учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводится он на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней. В отдельных случаях проводится комплексный экзамен (квалификационный) по двум или нескольким профессиональным модулям, в соответствии со спецификой профессиональной деятельности и/или нормативно-правовыми актами, регламентирующими порядок подтверждения квалификации.

В соответствии с Положением об образовательной деятельности ГАОУ СПО СО «Асбестовский политехникум» в каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета зачетов по физической культуре).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению предусмотренного профессиональным модулем вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»**. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен», а также проставляется оценка по пятибалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

В ППКРС по профессии **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»** предусмотрено проведение пятерых сессий, общая продолжительность которых составляет – **5 недель**.

Количество **экзаменов** в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся составляет:

- первый год обучения – 3 экзамена,
- второй год обучения – 5 экзамена,

– третий год обучения – 4 экзамена.

Количество **зачетов** (с учетом физической культуры) составляет:

- первый год обучения – 2,
- второй год обучения – 1,
- третий год обучения – 1.

Количество **дифференцированных зачетов** (с учетом физической культуры) составляет:

- первый год обучения – 10,
- второй год обучения – 11,
- третий год обучения – 7.

Курс	Семестр	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Экзамены
I	1 <i>семестр</i>	1. ОУД 05 Физическая культура	1. ОП 01 Основы материаловедения 2. ОП 04 Основы технологии общестроительных работ	–
	2 <i>семестр</i>	1. ОУД 05 Физическая культура	1. ОУД 06 Основы безопасности жизнедеятельности 2. ОУД 07 Информатика 3. ОУД 09 Химия 4. ОУД 11 Биология 5. УД 04. Технология. Строительные материалы и изделия 6. МДК.04.01 Технология монтажных работ 7. УП 04.01 Учебная практика по ПМ 04 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций 8. УП 07.01 Учебная практика по ПМ 07 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой	1. ОУД 03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия 2. ОУД 08 Физика 3. МДК07.01 Технология ручной электродуговой сварки
Всего 1 курс:		2	10	3
II	3 <i>семестр</i>	1. ОУД 05 Физическая культура	1. ОП 03 Основы строительного черчения 2. УД 02 Технология. Черчение, чтение чертежей и схем 3. УД 03 Охрана труда 4. ОП 02 Основы электробезопасности 5. Основы стропальных работ	1. МДК 04.01 Технология монтажных работ

	4 семестр	-	1. ОУД 03 Иностранный язык 2. ОУД 04 История 3. ОУД 05 Физическая культура 4. ОУД 12 География 5. ОП 05 Безопасность жизнедеятельности 6. ПП 04.01 Производственная практика по ПМ 04 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	1. ОУД 01 Русский язык и литература 2. ОУД 03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия 3. ОУД 08 Физика 4. Экзамен (квалификационный) по ПМ 04 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций
Всего 2 курс:		1	11	5
III	5 семестр	1.ФК 00 Физическая культура	1.ПП 07.01 Производственная практика по ПМ 07 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой	1. МДК07.01 Технология ручной электродуговой сварки 2. МДК 08.01 Технология каменных работ
	6 семестр	-	1.ФК 00 Физическая культура 2. ОУД 10 Обществознание 3.ОУД 13 Экология 4.УД 01 Технология. Проектная деятельность 5.УП 08.01 Учебная практика по ПМ.08 Выполнение каменных работ 6.ПП 08.01 Производственная практика по ПМ.08 Выполнение каменных работ	1.Экзамен (квалификационный) по ПМ 07 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой 2.Экзамен (квалификационный) по ПМ.08 Выполнение каменных работ
Всего 3 курс:		0	7	4
Итого:		4	28	12

Практика является обязательным разделом ППКРС по профессии **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»**, представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации данной ППКРС предусматриваются следующие виды практик в количестве – **1404 часа**, в том числе:

- учебная практика – **288 часов**;
- производственная практика - **1116 часов**.

Курс	Вид практики	Кол-во часов	Место проведения
I	Учебная практика по модулю:	144	Отделение ПКРС ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»
	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (ПМ 04)	36	Слесарная УПМ
	Выполнение сварочных работ ручной электродуговой	108	Сварочная УПМ

	сваркой (ПМ 07)		
II	Производственная практика по модулю:	360	Структурные подразделения
	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (ПМ 04)	360	ООО»Промстрой-А», ООО «Строительно-монтажное управление», ООО «Уральский завод малоэтажного строительства», ЗАО «АЗМК», ООО «Производственно-строительное объединение «Теплит», ЗАО «Рефтэнергострой»
III	Учебная практика по модулю:	144	Структурные подразделения
	Выполнение каменных работ (ПМ 08)	144	УПМ для каменных работ
	Производственная практика по модулю:	720	Структурные подразделения
	Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой (ПМ 07)	360	ОАО «Ураласбест», ООО «Форэс», ООО «Строительно-монтажное управление», ООО «Асбестовский ремонтно-машиностроительный завод», ООО «Производственно-строительное объединение «Теплит»
	Выполнение каменных работ (ПМ 08)	360	ООО»Промстрой-А», ООО «Строительно-монтажное управление», ООО «Уральский завод малоэтажного строительства», ЗАО «АЗМК», ООО «Производственно-строительное объединение «Теплит», ЗАО «Рефтэнергострой»
		1404	

Учебная и производственная практика проводится для освоения обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, конкретных видов профессиональной деятельности и реализуется концентрированно на всех курсах обучения.

Целью практик является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по профессии **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»**, формирование общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение опыта практической деятельности обучающимися по профессии.

Задачами учебной практики являются: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучения трудовым приёмам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Задачами производственной практики являются: закрепление и совершенствование приобретённых 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.

Формой отчетности по учебной практике является *дневник* прохождения учебной практики, по содержанию заданий соответствующий содержанию реализуемых в данном модуле междисциплинарных курсов и его вариативной части. Учебная практика проводится на базе образовательного учреждения в соответствующих мастерских (слесарная, сварочная, для каменных работ), мастерами производственного обучения.

Формой отчетности по производственной практике является *отчет* по производственной практике, в котором подробно описывается выполнение заданий производственной практике.

По окончании производственной практики отчеты сдаются на проверку ответственному за производственную практику мастеру, затем каждый из обучающихся в установленные сроки *защищает отчёт, с последующим выставлением оценки за производственную практику.*

Производственная практика проводится в структурных подразделениях:

ОАО «Ураласбест», ООО «Форэс», ООО «Строительно-монтажное управление», ООО «Асбестовский ремонтно-машиностроительный завод», ООО «Производственно-строительное объединение «Теплит», ООО «Уральский завод малоэтажного строительства», ЗАО «АЗМК», ЗАО «Рефтэнергострой» направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (выполнение монтажных, электросварочных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов).

По окончании производственной практики обучающийся должен сдать мастеру п/о *характеристику соответствующего образца и дневник прохождения производственной практики* с соответствующими отметками в нем ответственного лица, закрепленного за практикантами от предприятия.

Конечным результатом оценки качества освоения ППКРС по профессии **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»** является *государственная итоговая аттестация обучающихся.*

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождения учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает *защиту выпускной квалификационной работы*, состоящую из:

- практической выпускной квалификационной работы, определяющей уровень владения выпускником трудовых функций по профессии;
- письменной экзаменационной работы, представленной в форме пояснительной записки по выполнению практической части выпускной квалификационной работы.

Обязательные требования:

1. Соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей (тема определяется не позднее, чем за 6 месяцев до проведения государственной итоговой аттестации).
2. Программа ГИА и фонд оценочных средств согласовываются с работодателями - представителями структурных подразделений и утверждаются в определенном образовательным учреждениях порядке, и утверждаются в определенном образовательным учреждениях порядке;

Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего -

- **монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций;**
- **электросварщик ручной сварки, предусмотренного ФГОС (3-4 разряд).**

3. **Государственная итоговая аттестация** проводится в порядке определенном Программой проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» по профессии СПО **08.01.07 «Мастер общестроительных работ».**

4.3 Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный учебный цикл ППКРС по профессии СПО **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»**, сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих и служащих, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, профилем получаемого профессионального образования (технический).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций (на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007 г.), в **2052 часов** распределено на изучение базовых дисциплин – **1155 часов**, профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла – **717 часа**, а также на увеличение профессиональной составляющей программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций – **180 часов**.

При этом на физическую культуру отводится – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

В общеобразовательный цикл входят:

базовые дисциплины: русский язык и литература, иностранный язык, математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия; история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности.

профильные дисциплины: информатика, физика, химия, обществознание (включая обществознание, экономика и право), биология, география, экология.

дисциплины профессиональной составляющей: Технология. Проектная деятельность; Технология. Черчение, чтение чертежей и схем; Охрана труда, Технология. Строительные материалы и изделия.

Индекс	Наименование УД, МДК	Курс	Количество часов
Дополнительные учебные дисциплины			
УД.01	Технология. Проектная деятельность	3	32
УД.02	Технология. Черчение, чтение чертежей и схем	1,2	58
УД.03	Охрана труда	2	32
УД 04	Технология. Строительные	1	58

	материалы и изделия		
<i>итог</i>			<i>180</i>

Данные дисциплины направлены на формирование и развитие общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из целей и способов её достижения, определённых руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 4.1 Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.

ПК 4.2 Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.

ПК 4.3 Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.

ПК 4.4 Контролировать качество монтажных работ.

ПК 7.1 Выполнять подготовительные работы при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой.

ПК 7.2 Производить ручную электродуговую сварку металлических конструкций различной сложности.

ПК 7.3 Производить резку металлов различной сложности.

ПК 7.4 Выполнять наплавку различных деталей и изделий.

ПК 7.5 Осуществлять контроль качества сварочных работ.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) в **общеобразовательных учебных дисциплинах**: литература, история, информатика, астрономия, обществознание.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных учебных дисциплин в течение учебного года, за счёт самостоятельных часов, специально отведённых учебным планом.

Освоение элементов профессионального учебного цикла начинается с первого курса параллельно с общеобразовательной подготовкой. Такое построение ППКРС дает возможность повысить мотивацию обучающихся к будущей профессиональной деятельности и обучению. Сформировано дидактически целесообразное построение календарного учебного графика, логика образовательного процесса не нарушена и сохраняется преемственность между общеобразовательными учебными дисциплинами и элементами профессионального учебного цикла (общепрофессиональными учебными дисциплинами и профессиональными модулями), обеспечивающими подготовку по профессии.

Формы промежуточной аттестации по общеобразовательным учебным дисциплинам включаются в общее количество промежуточных аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в учебном году.

4.4 Формирование вариативной части ППКРС

В ППКРС по профессии СПО **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»**, в соответствии с ФГОС СПО по данной профессии, для реализации вариативной части предусмотрено **216** часов максимальной учебной нагрузки на обучающихся, из них обязательной учебной нагрузки **144** часов.

Учебные дисциплины и междисциплинарные курсы вариативной части образовательной программы направлены на получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требований работодателей и возможностями продолжения образования по данной профессиональной направленности.

ОП 06 Основы стропальных работ - 42 часа (обязательной учебной нагрузки), **60 часов** (максимальной учебной нагрузки).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать дополнительными умениями и профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- выполнения подготовительных работ при производстве стропальных работ;
- производства строповки и увязки различных групп строительных грузов и конструкций;

ПК 9.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.

ПК 9.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.

В профессиональный учебный цикл (профессиональные модули) введен новый профессиональный модуль и междисциплинарный курс (далее МДК). В результате освоения новых МДК обучающийся должен обладать дополнительными профессиональными компетенциями, соответствующим основным видом профессиональной деятельности (**Выполнение каменных работ**):

В **ПМ 08 Выполнение каменных работ**, введен новый междисциплинарный курс:

МДК 08.01 Технология каменных работ – 102 часа (обязательной нагрузки), **156 часов** (максимальной учебной нагрузки).

С целью формирования дополнительных профессиональных компетенций:

ПК 08.01 Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.

ПК 08.02 Производить общие каменные работы различной сложности.

ПК 08.03 Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.

ПК 08.04 Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.

ПК 08.05 Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.

ПК 08.06 Контролировать качество каменных работ.

ПК 08.07 Выполнять ремонт каменных конструкций.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь **практический опыт**:

выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ;

производства общих каменных работ различной сложности;

выполнения архитектурных элементов из кирпича и камня;

выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
производства гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки;
контроля качества каменных работ;
выполнения ремонта каменных конструкций;

уметь:

выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
подбирать требуемые материалы для каменной кладки;
приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки;
организовывать рабочее место;
устанавливать леса и подмости;
создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ;
читать чертежи и схемы каменных конструкций;
выполнять разметку каменных конструкций;
производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов;
выполнять армированную кирпичную кладку;
производить кладку стен облегченных конструкций;
выполнять бутовую и бутобетонную кладки;
выполнять смешанные кладки;
выкладывать перегородки из различных каменных материалов;
выполнять лицевую кладку и облицовку стен;
выкладывать конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита;
соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ;
производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов;
выполнять кладку карнизов различной сложности;
выполнять декоративную кладку;
устраивать при кладке стен деформационные швы;
выкладывать колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения;
выполнять кладку каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;
соблюдать безопасные условия труда;
выполнять монтаж фундаментов и стен подвала;
монтировать ригели, балки и перемычки;
монтировать лестничные марши, ступени и площадки;
монтировать крупнопанельные перегородки, оконные и дверные блоки, подоконники;
выполнять монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий;
производить заделку стыков и заливку швов сборных конструкций;
соблюдать безопасные условия труда при монтаже;
подготавливать материалы для устройства гидроизоляции;
устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов;
устраивать вертикальную гидроизоляцию из различных материалов;
проверять качество материалов для каменной кладки;
контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов;
контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;
проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;
выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов;
выполнять геодезический контроль кладки и монтажа;
выполнять разборку кладки;

заменять разрушенные участки кладки;
пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнезда и проемы;
выполнять заделку концов балок и трещин;
производить ремонт облицовки;
соблюдать безопасные условия труда;

знать:

нормокомплект каменщика;
виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;
правила подбора состава растворов смесей для каменной кладки и способы их приготовления;
правила организации рабочего места каменщика;
виды лесов и подмостей, правила их установки и эксплуатации;
правила техники безопасности при выполнении каменных работ;
правила чтения чертежей и схем каменных конструкций;
правила разметки каменных конструкций;
общие правила кладки;
системы перевязки кладки;
порядные схемы кладки различных конструкций, способы кладки;
технология армированной кирпичной кладки;
технология кладки стен облегченных конструкций;
технология бутовой и бутобетонной кладки;
технология смешанной кладки;
технология кладки перегородки из различных каменных материалов;
технология лицевой кладки и облицовки стен;
технология кладки из стеклоблоков и стеклопрофилита;
правила техники безопасности при выполнении общих каменных работ;
виды опалубки для кладки перемычек, арок, сводов, куполов и технологию изготовления и установки;
технология кладки перемычек различных видов;
технология кладки арок сводов и куполов;
порядные схемы и технологию кладки карнизов различной сложности;
виды декоративных кладок и технологию их выполнения;
конструкции деформационных швов и технологию их устройства;
технология кладки колодцев, коллекторов и труб;
особенности кладки каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;
правила техники безопасности;
требования к подготовке оснований под фундаменты;
технология разбивки фундамента;
технология монтажа фундаментных блоков и стен подвала;
требования к заделке швов;
виды монтажных соединений;
технология монтажа лестничных маршей, ступеней и площадок;
технология монтажа крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников;
технология монтажа панелей и плит перекрытий и покрытия;
правила техники безопасности;
назначение и виды гидроизоляции;

виды и свойства материалов для гидроизоляционных работ;
 технологию устройства горизонтальной и вертикальной гидроизоляции из различных материалов;
 требования к качеству материалов при выполнении каменных работ;
 размеры допускаемых отклонений;
 порядок подсчета объемов каменных работ и потребности материалов;
 порядок подсчета трудозатрат стоимости выполненных работ;
 основы геодезии;
 ручной и механизированный инструмент для разборки кладки, пробивки отверстий;
 способы разборки кладки;
 технологию разборки каменных конструкций;
 способы разметки, пробивки и заделки отверстий, борозд, гнезд;
 технологию заделки балок и трещин различной ширины;
 технологию усиления и подводки фундаментов;
 технологию ремонта облицовки

**Распределение вариативной части ППКРС
 по профессии 08.01.07 «Мастер общестроительных работ»**

Индекс	Наименование УД, МДК	Курс	Обязательное количество часов	Максимальное количество часов
ОП 06	Основы стропальных работ	2	42	60
МДК 08.01	Технология каменных работ	3	102	156
<i>итог</i>			144	216

Выполнение учебного плана является основанием для выдачи выпускнику документа государственного образца об уровне среднего профессионального образования по профессии СПО **08.01.07 «Мастер общестроительных работ»**, с присвоением квалификаций:

- монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций;
- электросварщик ручной сварки.

