**Пояснительная записка к рабочему учебному плану**

1. по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»
2. Квалификация: 111404 2 «Электрогазосварщик»

Настоящий учебный план составлен на основе приложения 181 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 № 72 «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 15 июня 2015 года № 384 "Об утверждении типовых учебных планов и типовых образовательных учебных программ по специальностям технического и профессионального образования", а так же согласно ГОСО, утвержденных постановлением Правительства РК от 13 мая 2016 г. № 292 «О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года № 1080 "Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования соответствующих уровней образования».

Код и наименование специальности: 1114000 «Сварочное дело (по видам)» указаны в соответствии с ГК РК 05-2008 Классификатором профессий и специальностей технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденным приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли РК от 3 июня 2008 № 273-од, квалификация - 111404 2 «Электрогазосварщик».

Форма освоения образовательной учебной программы по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)» - очная.

Нормативный срок обучения – 2года 10 месяцев на базе основного среднего образования.

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю без учета учебного времени на занятия по факультативным занятиям и консультации и составляет 1440 часов. В соответствии с требованиями государственных общеобязательных стандартов среднего образования выполнение учебных программ общеобразовательных дисциплин запланировано на 1-2 году обучения. Согласно письма МОН РК от 15.07.2016 № 13-2/33 в учебный процесс введен курс «Основы предпринимательской деятельности» за счет факультативных часов. На начальную военную подготовку отведено 100 часов, из них на проведение учебно-полевых сборов 36 часов. Освободившиеся 40 часов добавлены в общеобразовательные предметы (физика-12 часов, биология – 22 часа, география – 2 часа, обществознание – 2 часа, всемирная история – 2 часа).

На теоретических и лабораторно-практических занятиях по отдельным дисциплинам, по физической культуре и при изучении языков, при проведении производственного обучения группы делятся на подгруппы, при этом в одной группе должно быть не более 13 обучающихся.

Назначение профессии: технология и организация сварочных процессов, трудовых приемов, устройства и эксплуатация оборудования при проведении газоэлектросварочных работ.

Для обучающихся, достигших 18-летнего возраста и старше в период профессиональной практики допускается увеличение учебной нагрузки до 40 часов в неделю. Профессиональная практика составляет не менее 40% от общего объема учебного времени обязательного обучения и отражает основные виды профессиональной деятельности, а также их теоретические основы.

Соотношение теоретического и практического обучения определяется учебно-программной документацией.

Для профессиональной подготовки по 1114000 «Сварочное дело (по видам)» имеется следующая аттестованная учебно-материальная база:

кабинет «Технологии сварочных работ»;

кабинет специальных дисциплин (материаловедение, черчение, охрана труда);

учебно-производственная лаборатория «Технология сварочного производства»;

Производственное обучение ведется с учетом постановляющих, нормативных и инструктивных документов, организована на предприятиях и организациях города, района позволяет обучающимся получить дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

**Требования к уровню подготовки**

**по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»**

**111404 2 «Электрогазосварщик»**

Специалист по данной квалификации должен обладать

**базовыми компетенциями (БК),** соответствующими уровню квалификации специалиста, формируемые в ходе учебно-воспитательного процесса

* БК 1. Обновлять знания и навыки в течение всей жизни;
* БК 2. Соблюдать правила межличностного и коммуникативного поведения;
* БК 3. Работать самостоятельно и в команде;
* БК 4. Работать на качество результата;
* БК 5. Организовывать рабочее место;
* БК 6. Планировать рабочее время;
* БК 7. Планировать собственные трудовые действия;
* БК 8. Решать проблемы на рабочем месте;
* БК 9. Искать и систематизировать необходимую информацию;
* БК10. Работать с технической документацией;
* БК11. Анализировать проблемы организации производственного процесса и принимать решения;
* БК12. Руководить другими работниками.

**профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

* ПК 2.8.1. Подготавливать металл к сварке;
* ПК 2.8.2. Выполнять сборку изделий под сварку в сборочно-сварочных приспособлениях и при­хватками;
* ПК 2.8.3. Подготавливать газовые баллоны к работе;
* ПК 2.8.4. Производит сварку простых деталей из раз­личных сталей, цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях свар­ного шва кроме потолочного шва;
* ПК 2.8.5. Выполнять резку металла;
* ПК 2.8.6. Зачищать швы после сварки, выявляет дефек­ты сварных швов и устраняет их;
* ПК 2.8.7. Читать чертежи изделий средней сложности.

Объектами профессиональной деятельности выпускника по квалификации 111404 2 «Электрогазосварщик» являются:

* технологические процессы сборки и электрогазосварки конструкций;
* сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
* детали, узлы и конструкции из различных материалов;
* конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

Требования к результатам обучения: освоение учебных элементов, содержательных параметров деятельности, указанных в профессиональной характеристике, являются основными параметрами при оценке качества подготовки специалистов.

**Перечень учебных кабинетов, мастерских**

**по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»**

**111404 2 «Электрогазосварщик»**

**Кабинеты**

* Кабинет «Казахский язык и литература»
* Кабинет «Русский язык и литература»
* Кабинет «История Казахстана»
* Кабинет «Математика»
* Кабинет «Физика»
* Кабинет «Химия, биология»
* Кабинет «Иностранный язык»
* Кабинет «НВП»
* Кабинет «Информатика»
* Кабинет «Технология сварочного производства»
* Кабинет «Спецтехнология» (черчение, материаловедение, охрана труда)

**Лаборатории**

* Лаборатория «Технология сварочного производства»

**Спортивный зал**

**Столовая**

**Библиотека и читальный зал**

**Актовый зал**