

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

(наименование практики)

Специальность 6-05-0714-03 Инженерно-техническое проектирование и производство материалов и изделий из них

Профилизация Оборудование и технология сварочного производства

| | Форма получения высшего образования | | |
|---|-------------------------------------|---------|------------------------|
| | Очная (дневная) | Заочная | Заочная сокращенная |
| Курс | 1 | 2 | 1 |
| Семестр | 2 | 4 | 2 |
| Всего часов по практике / зачетных единиц | 216/6 | | |

1. Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики)

Целью ознакомительной практики является овладение студентами практическими навыками и умениями и подготовка студентов к самостоятельной профессиональной деятельности по получаемой специальности, закрепление теоретических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, приобретение базы знаний для успешного изучения специальных дисциплин на третьем и четвертом курсах.

Задачами практики являются: изучение организационного строения машиностроительного предприятия и схемы его управления; изучение технологического процесса изготовления сварных конструкций; знакомство с оборудованием заготовительных и сборочно-сварочных цехов завода; выполнение индивидуального задания на базе сварного узла, выпускаемого предприятием.

2. Результаты обучения

- знать правила охраны труда, техники безопасности и противопожарных мероприятий при выполнении, сварочных работ; основные операции при выполнении сварочных работ; перечень необходимого технологического оборудования, измерительных устройств и инструментов; критерии оценки качества и требования к качеству при выполнении сварочных работ.

- уметь готовить рабочие места и инструменты для выполнения основных видов сварочных работ; пользоваться измерительным инструментом, а также приборами и технологическим оборудованием для выполнения основных видов сварочных работ.

- иметь навык подготовки и осуществления технологических процессов изготовления сварных конструкций; выполнение подготовительных работ при производстве сварочных работ.

3. Формируемые компетенции:

УК-13 – Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности.

СК-1 – Владеть физическими основами способов сварки, знаниями для решения теоретических и практических задач получения сварных соединений различных металлов и сплавов, вопросами технологической свариваемости металлов и сплавов.

СК-2 – Владеть технологиями сварки плавлением и термической резки металлов и сплавов, знать оборудование, сварочные материалы и уметь выбирать параметры режима сварки, обеспечивающие качество сварных соединений.

4. Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.