

**Аннотация программы производственной практики
Б2.2.2 «Практика по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности»**

Производственная практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» изучают в рамках ОПОП 15.03.01 «Машиностроение» (профиль – «Оборудование и технологии сварочного производства»).

Производственная практика Б.2.2.2 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» относится к практической части дисциплин.

Целями производственной практики Б.2.2.2 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности позволяющих в будущем осуществлять свою профессиональную деятельность на промышленных предприятиях машиностроительного, металлургического, энергетического профиля и приборостроения.

Задачами прохождения практики является расширение профессиональных и профильно-специализированных компетенций:

- 1) ПК-11 – «Способность обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления; умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий».
- 2) ПК-13 – «Способность обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умение осваивать вводимое оборудование».
- 3) ПК-15 – «Умение проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования».
- 4) ПК-16 – «Умение проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ».

Прохождению практики предшествует изучение таких дисциплин, как Б1.1.16 «Электротехника и электроника» и Б.2.2.1 «Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»

В ходе прохождения производственной практики Б.2.2.2 «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» бакалавр должен:

- 1) знать: основные критерии технологичности и работоспособности сварных соединений и изделий (элементов конструкции); состав элементов сварочного производства и принципы его размещения в цехе; основные технические характеристики оборудования сварочного производства; основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, нормы экологической безопасности.

2) уметь: обосновывать предложения по совершенствованию проектируемой конструкции; определять трудоемкость технологического процесса, расход сварочных материалов, состав и численность работающих; проверять техническое состояние технологического оборудования; проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма.

3) владеть: навыками соблюдения технологической дисциплины при изготовлении изделий; навыками по рациональному выбору и расчету требуемого состава оборудования и оснастки; навыками организации профилактического осмотра и текущего ремонта оборудования; навыками контроля соблюдения экологической безопасности проводимых работ.

Содержание дисциплины. Основные разделы:

1. Вводная беседа с руководителем практики от ПГУ
2. Вводная беседа с руководителем практики от предприятия
3. Практическая часть
4. Подготовка отчета по практике

В ходе изучения производственной практики Б.2.2.2 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» у бакалавров формируются знания об основных технических характеристиках оборудования сварочного производства; развиваются умения оценки технического состояния технологического оборудования; приобретаются навыки организации профилактического осмотра и текущего ремонта оборудования.

В ходе прохождения производственной практики Б.2.2.2 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» бакалавр формирует профессиональные компетенции ПК-11, 13, 15, 16.

Определение уровня расширения компетенций, осуществляется с помощью отчетов по практике, собеседований, проверки выполнения индивидуальных практических заданий и проведения дифференцированного зачета (зачета с оценкой).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Продолжительность изучения дисциплины один семестр.