

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Организация профессиональной подготовки в области машиностроения»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
15.04.01 «Машиностроение» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Оборудование и технология сварочного производства

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ОПК-11.1: Способен разрабатывать образовательные программы в области машиностроения;
- ОПК-11.2: Способен осуществлять подготовку по образовательным программам в области машиностроения;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Организация профессиональной подготовки в области машиностроения» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 1.**

**1. Выпускник университета по направлениям подготовки «Машиностроение».** Виды и объекты профессиональной деятельности выпускника. Организация и осуществление профессиональной подготовки по образовательным программам в области машиностроения. Современный специалист — инженер широкого профиля. Инженер как творческая личность. Профессиональная компетентность выпускника. Диагностика технического мышления будущего выпускника..

**2. Организация подготовки бакалавров, специалистов и магистров.** Образовательные и профессиональные стандарты. Компетентностный подход к формированию выпускника. Уровни подготовки выпускников университета..

**3. Современные образовательные технологии для развития профессиональных компетенций.** Модульное, дуальное и проектное обучение..

**4. Организация работы студентов в университете.** Особенности учебных занятий, организация практики, итоговая аттестация..

**5. Студенческая работа.** Научно-исследовательская работа. Организация студенческих олимпиад и конкурсов..

**6. Оценка качества подготовки выпускников.** Востребованность и трудоустройство выпускников..

**7. Выпускная квалификационная работа. Требования к ВКР.** Общие требования к ВКР. Актуальность ВКР. Организация дипломного проектирования..

**8. Особенности ВКР магистра.** Структура расчётно-пояснительной записки. Содержание отдельных разделов пояснительной записки. Графическая часть..

**9. Алгоритм выполнения ВКР.** Рекомендации к предпроектным изысканиям, сбор и изучение научно-технической информации. НИРС. Бизнес-планирование реализации. Методика проектирования и разработки оборудования. Синтез и методы поиска новых технических решений. Основные принципы проектирования. Основные принципы конструирования оборудования в составе линии. Этапы выполнения ВКР. Защита ВКР..

Разработал:

доцент

кафедры МТиО

Г.А. Мустафин

Проверил:

Декан ФСТ

С.Л. Кустов