ДНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ

Промышленная механика и монтаж



Промышленная механика и монтаж
Описание компетенции

ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ

ДНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Специалист по монтажу, обслуживанию и ремонту промышленного оборудования. Компетенция охватывает полный цикл работы с промышленными машинами и механизмами.

Особенности профессиональной деятельности специалиста

Специалисты выполняют полный цикл работ с промышленным оборудованием: от монтажа, технического обслуживания и диагностики до ремонта, эксплуатации и пусконаладки. Основанная на федеральных образовательных стандартах, она ориентирована на практическое решение задач в различных отраслях промышленности и предполагает индивидуальное участие в соревнованиях, что подчеркивает универсальность и самостоятельность специалиста.





Промышленная механика и монтаж
Виды деятельности/трудовые функции

Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
проведение организационно-производственных работ для подготовки сборки и монтажа оборудования. Сборка, регулировка, дефектовка агрегатов оборудования	техническое обслуживание и диагностика оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией	проведение плановых и неплановых ремонтов оборудования	сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах
оценка состояния оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию	разработка технологической документации для проведения работ по техническому обслуживанию оборудования	разработка технологической документации для проведения плановых и неплановых ремонтов	анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов

Промышленная механика и монтаж
Описание компетенции

ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ

ДНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Актуальность профессии в России

Профессиональные навыки и умения, развиваемые в компетенции, имеют широкий диапазон использования во многих секторах экономики страны, широко применяются в работах с механическим, пневматическим и гидравлическим оборудованием и механизмами, предполагают разносторонние знания и умения.

Область профессиональной деятельности компетенции:
строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
ракетно-космическая промышленность
химическое, химико-технологическое производство
металлургическое производство
производство машин и оборудования
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования
автомобилестроение
авиастроение
сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)
сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Основные профессиональные компетенции специалиста по промышленной механике и монтажу

ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ

ДНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Монтаж и ввод в эксплуатацию	Подготовка оборудования к монтажу Проведение монтажа согласно технической документации Ввод в эксплуатацию и испытания оборудования
Техническое обслуживание и диагностика	Техническое обслуживание и регламентные работы Диагностика состояния и дефектация узлов оборудования Проведение наладочных и регулировочных работ
Ремонт и восстановление	Ремонт и восстановление работоспособности оборудования Определение оптимальных методов восстановления Разработка технологической документации на ремонт
Организация и управление	Определение потребности в материально-техническом обеспечении Организация работы подчиненного персонала Соблюдение норм охраны труда и бережливого производства
Технологическое сопровождение	Разработка технологической документации на монтаж и эксплуатацию Соблюдение требований технических регламентов



Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий в Новосибирской области в 2027 году

Чемпионат направлен на демонстрацию участниками профессиональных навыков по наиболее массовым и востребованным компетенциям.

Региональный этап Чемпионата Новосибирской области запланирован на январь-февраль 2027 года

К участию в мероприятиях Чемпионатного движения допускаются обучающиеся в возрасте от 14 лет.

Категории конкурсантов:

юниоры – обучающиеся образовательных организаций по программам общего (основного и среднего) образования в возрасте от 14 лет, а также выпускники образовательных организаций по программам общего (основного и среднего) образования при условии их выпуска в текущем Чемпионатном цикле мероприятий Всероссийского чемпионатного движения;

основная категория – обучающиеся образовательных организаций по программам СПО, а также выпускники образовательных организаций по программам среднего профессионального образования, со сроками получения образования по образовательной программе менее 2 (двух) лет при условии их выпуска в текущем Чемпионатном цикле мероприятий Всероссийского чемпионатного движения.

ГАУ ДПО НСО «Новосибирский центр развития профессионального образования»

Всероссийское чемпионатное движение по профессиональному мастерству