

1. Цели и задачи УД (ПМ)

**Цели:**

- в области охраны труда - формирование знаний и навыков использования безопасных методов и средств труда и знакомство с основными требованиями охраны труда в профессиональной деятельности.
- в области бережливого производства - формирование знаний концептуальных основ бережливого производства и умений применения инструментов для решения задач профессиональной деятельности.

**Задачи:**

- способствовать пониманию будущими специалистами принципа приоритета сохранения здоровья и безопасности человека во время трудового процесса;
- способствовать приобретению обучающимися правовых, организационных и технических знаний создания безопасных условий труда в конкретных производственных условиях знаний;
- научить идентифицировать негативные факторы производственной среды; применять методы и средства защиты человека от вредных и опасных производственных факторов;
- вырабатывать и научить контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда, создания комфортных условий для трудовой деятельности и обеспечения условий для безопасного труда;
- формирование умения оказания первой помощи пострадавшим от воздействия вредных производственных факторов;
- сформировать представления о концепции бережливого производства и возможностях применения принципов и инструментов для решения задач профессиональной деятельности;
- развить умения моделирования производственного процесса и картирования потока создания ценностей для участников производства с учетом профиля образовательной программы;
- создать базис для развития навыков повышения эффективности профессиональной деятельности и производительности труда через практическую реализацию инструментов бережливого производства;
- способствовать формированию мотивации к совершенствованию профессиональной деятельности с использованием актуальных принципов и подходов.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина Охрана труда относится к циклу общепрофессиональных дисциплин учебного плана по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда, производственной санитарии, эксплуатации оборудования, контролировать их соблюдение;

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства;
- картировать поток создания ценностей;
- выявлять и устранять потери в процессах;
- применять ключевые инструменты анализа и решения проблем;
- организовывать работу коллектива и команды в рамках реализации проектов по улучшениям;
- применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов организации/ предприятия

**знать:**

- законодательство в области охраны труда;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда для создания безопасных условий труда на предприятии/организации; работы;
- правила охраны труда, промышленной санитарии;
- меры предупреждения пожаров и взрывов, действий токсичных веществ на организм человека;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- ключевые показатели эффективности бережливого производства;
- инструменты бережливого производства;
- методы выявления, анализа и решения проблем производства;
- алгоритм решения с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, виды потерь и методы их устранения;
- современные технологии повышения эффективности, технологии внедрения улучшений
- историю становления и развития бережливого производства;
- философию бережливого производства; ценности бережливого производства;
- принципы бережливого производства;
- действия, добавляющие ценности и потери;
- технологии анализа процессов создания ценности;
- технологии улучшений;
- ключевые показатели эффективности бережливого производства;
- технологии вовлечения персонала;
- систему подачи предложений; инструменты бережливого производства;
- технологии улучшения и анализа процессов создания ценности при выполнении работ профессиональной направленности

4. Количество часов на усвоение УД (ПМ)  
максимальная учебная нагрузка студента **51** час, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **51** час
5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации  
Текущий контроль: контроль над выполнением практических работ, тестирование, устный опрос  
Промежуточная аттестация: зачет с оценкой