АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.12 Обеспечение безопасности в отрасли

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль: «Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Целью освоения дисциплины является формирование у специалистов представления о порядке проведения специальной оценки условий труда на производстве. Учебная дисциплина «Специальная оценка условий труда» позволяет освоить методику выявления вредных факторов на рабочем месте, позволяет анализировать и оценивать условия труда на рабочем месте в зависимости от влияния физических, химических, биологических факторов с учетом тяжести и напряженности трудового процесса для отдельно взятой профессии.

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части.

В дисциплине рассматриваются вопросы связанные с безопасностью при проведении ремонтных, обслуживающих и других работ при эксплуатации техники в АПК. Дисциплина знакомит студента с ролью бакалавра в решении задач по защите биосферы и техносферы от негативных воздействий, задач по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека в среде обитания.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: математика, физика, ноксология».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Все дисциплины, имеющие лабораторные работы;
- Все виды практик;
- Выпускная квалификационная работа

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

– Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда (ПК-3);
– Знает методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников, нормативную и методическую базу в области анализа риска, концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками; методы определения и классификации опасных зон и рисков (ПК-3.1);
– Умеет идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия (ПК-3.2);
– Владеет навыками контроля исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведения профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ПК-3.3);
– Способен обеспечивать контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах (ПК-4);
– Знает факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда, порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда; основные техногенные

опасности, их свойства и характеристики, методы защиты человека и природной среды от опасностей, оценку риска реализации опасностей (ПК-4.1);
– Умеет применять методы сбора информации о состоянии условий труда, обосновывать необходимые мероприятия, делать заключения и выводы, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности; определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения; индентифицировать основные опасности; предвидеть возникновение техногенных рисков; применять на практике методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-4.2);
– Владеет навыками обработки и анализа информации в области охраны труда; определения и прогнозирования зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения (ПК-4.3).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Введение. Планово-предупредительная система обслуживания и ремонта. Общие меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте.
2. Безопасность при выполнении моечных разборочно-сборочных и слесарных работ. Общие требования безопасности при выполнении огневых работ.
3. Безопасность при выполнении газосварочных работ и работ по газопорошковой наплавке
4. Безопасность при выполнении электросварочных работ. Безопасность при выполнении жестяно-медницких и термических работ.
5. Безопасность при выполнении гальванических работ и работ с полимерными материалами. Безопасность работ при ремонте и испытании силового и автотракторного оборудования
6. Безопасность при проведении шиномонтажных работ. Безопасность при проведении окрасочных работ
7. Безопасность при обслуживании и ремонте аккумуляторов. Безопасность при проведении деревообрабатывающих работ
8.Безопасность при обкатке машин, агрегатов и узлов. Безопасность при эксплуатации, монтаже и ремонте стационарного оборудования
9. Безопасность при ремонте и техническом обслуживании машин в полевых условиях. Общие меры безопасности при постановке техники на хранение. Безопасность при холодной обработке металлов

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц.

Разработчик(и):
профессор кафедры Теплоэнергетика и техносферная
безопасность канд. техн. наук И.Э.Липкович