

Б1.О.35 Безопасность жизнедеятельности

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 акад. час.).

Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи дисциплины:

- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;

- овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;

- формирование:

· культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;

· культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;

· готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

· мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;

· способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности;

· способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности;

- реализация мер техники безопасности и охраны труда, отчетность по охране труда.

Краткое содержание дисциплины

Безопасность жизнедеятельности (БЖД) — это наука, в которой рассмотрены основы безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и основы защиты от негативных факторов в опасных и чрезвычайно опасных ситуациях. Изучение дисциплины формирует у специалиста представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и отдыха с требованиями к безопасности техники и защищенности человека.

Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8).

Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) (УК-8);

- правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения (УК-8);

- основные опасные и вредные производственные факторы (ОПК-3);

- методы и средства защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-3);

- основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности (ОПК-3).

уметь:

- идентифицировать опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности;

- разрабатывать мероприятия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения (УК-8);

- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты (УК-8);

- идентифицировать основные опасности в среде обитания человека (ОПК-3);

- выбирать методы и средства защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-3);

- выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями безопасности выполнения производственных процессов (ОПК-3);

- проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний (ОПК-3).

владеть:

- приемами оказания первой помощи пострадавшим (УК-8);

- методами защиты населения и персонала в условиях чрезвычайных ситуаций (УК-8);

- методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве (ОПК-3);

- методами и средствами защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-3).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции и практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.