**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Автор:** *Н.Н. Пометун, профессиональных дисциплин АСХТ – филиала ФГБОУ ВПО ОГАУ.*

**Специальность:** 35.02.05 Агрономия.

**Наименование дисциплины:** ОП.11 Охрана труда.

1. **Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины студент должен

**уметь:**

* выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;
* использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
* проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
* разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
* контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
* вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

**знать:**

* системы управления охраной труда в организации;
* законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;
* обязанности работников в области охраны труда;
* фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
* возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных

инструкций подчиненными работниками (персоналом);

* порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
* порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
* порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.

1. **Результаты освоения учебной дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения | Номер и наименование темы |
| ПК 1.1. | Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур. | Тема 1.1.  Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии  Тема 3.1.  Особенности обеспечения безопасных условий труда при эксплуатации машин и агрегатов в растениеводстве.  Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. |
| ПК 1.2. | Готовить посевной и посадочный материал | Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии  Тема 3.2.  Особенности обеспечения безопасных условий труда при обработке почв и подготовке полей при проведении посевных и посадочных работ.  Охрана труда при использовании пестицидов, твердых и жидких минеральных удобрений**.**  Практическое занятие № 2:  1.Ситуационный анализ несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:  - отравление пестицидами. |
| ПК 1.3. | Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур. | Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.  Тема 3.1.  Особенности обеспечения безопасных условий труда при эксплуатации машин и агрегатов в растениеводстве.  Тема 3.2.  Особенности обеспечения безопасных условий труда при обработке почв и подготовке полей при проведении посевных и посадочных работ.  Охрана труда при использовании пестицидов, твердых и жидких минеральных удобрений**.**  Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. |
| ПК 1.4. | Определять качество продукции растениеводства. | Тема 3.4.  Требования техники безопасности при работах в теплицах, садах, огородах, парках.  Требования техники безопасности при хранении и переработки зерна, овощей, плодов и ягод.  Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. |
| ПК 1.5. | Проводить уборку и первичную обработку урожая. | Тема 2.2.  Методы и средства защиты от опасностей.  Безопасные условия труда в растениеводстве.  Тема 3.3  Обеспечение безопасных условий труда при уборке зерновых культур. Обеспечение безопасных условий труда при заготовке кормов.  Практическое занятие № 2:  1.Ситуационный анализ несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:  - отравление пестицидами;  - самопроизвольное движение трактора;  - нарушение инструкции по сцепки агрегата с машиной |
| ПК 2.1. | Повышать плодородие почв. | Тема 3.2 .  Особенности обеспечения безопасных условий труда при обработке почв и подготовке полей при проведении посевных и посадочных работ. Охрана труда при использовании пестицидов, твердых и жидких минеральных удобрений**.**  Тема 3.2 .  Особенности обеспечения безопасных условий труда при обработке почв и подготовке полей при проведении посевных и посадочных работ.  Охрана труда при использовании пестицидов, твердых и жидких минеральных удобрений**.**  жидких минеральных удобрений**.** |
| ПК 2.2. | Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции. | Тема 2.1.  Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация.  Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. |
| ПК 2.3. | Контролировать состояние мелиоративных систем.  Контролировать состояние мелиоративных систем. | Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.  Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. |
| ПК 3.1. | Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение. | Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.  Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. |
| ПК 3.2. | Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации. | Практическое занятие № 3:  1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).  2.Отработка приемов тушения огня.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. |
| ПК 3.3. | Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения. | Практическое занятие № 3:  1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).  2.Отработка приемов тушения огня.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. |
| ПК 3.4 | Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку. | Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.  Тема 3.5.  Требования техники безопасности при выполнении работ в особых условиях. Меры безопасности при транспортных и погрузочно-разгрузочных работах |
| ПК 3.5 | Реализовывать продукцию растениеводства. | Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.  Тема 3.5.  Требования техники безопасности при выполнении работ в особых условиях. Меры безопасности при транспортных и погрузочно-разгрузочных работах. |
| ПК 4.1. | Планировать выполнение работ исполнителями. | Тема 1.1  Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.  Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. |
| ПК 4.2. | Организовывать работу трудового коллектива. | Тема 1.1  Основные положения законодательства об охране труда на предприятии  Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. |
| ПК 4.3. | Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. | Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.  Практическое занятие № 3:  1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).  2.Отработка приемов тушения огня.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. |
| ПК 4.4. | Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. | Практическое занятие № 3:  1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).  2.Отработка приемов тушения огня.  Тема 1.1  Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. |
| ПК 4.5. | Вести утвержденную учетно-отчетную документацию. | Практическое занятие № 3:  1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).  2.Отработка приемов тушения огня.  Тема 1.1  Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.  Практическое занятие № 3:  1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).  2.Отработка приемов тушения огня. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Тема 1.1.  Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии  Тема 3.1.  Особенности обеспечения безопасных условий труда при эксплуатации машин и агрегатов в растениеводстве.  Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.  Практическое занятие № 3:  1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).  2.Отработка приемов тушения огня.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. |
| ОК 3. | Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.  Практическое занятие №1:  1.Разработка инструкции по технике безопасности труда при агрегатировании трактора.  2.Разработка инструкции по технике безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач профессионального и личностного развития. | Тема 3.2 .  Особенности обеспечения безопасных условий труда при обработке почв и подготовке полей при проведении посевных и посадочных работ. Охрана труда при использовании пестицидов, твердых и жидких минеральных удобрений**.**  Практическое занятие № 3:  1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).  2.Отработка приемов тушения огня. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Тема 1.1  Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.  Тема 1.2.  Организация работы по охране труда в растениеводстве.  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и потребителями. | Тема 3.3  Обеспечение безопасных условий труда при уборке зерновых культур. Обеспечение безопасных условий труда при заготовке кормов.  Практическое занятие № 2:  1.Ситуационный анализ несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:  - отравление пестицидами;  - самопроизвольное движение трактора;  - нарушение инструкции по сцепки агрегата с машиной |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | Тема 2.1.  Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация.  Тема 3.2 .  Особенности обеспечения безопасных условий труда при обработке почв и подготовке полей при проведении посевных и посадочных работ.  Охрана труда при использовании пестицидов, твердых и жидких минеральных удобрений**.**  Тема 3.3  Обеспечение безопасных условий труда при уборке зерновых культур. Обеспечение безопасных условий труда при заготовке кормов. |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием. Осознанно планировать повышение квалификации. | Тема 2.1.  Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация.  Практическое занятие № 2:  1.Ситуационный анализ несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:  - отравление пестицидами;  - самопроизвольное движение трактора;  - нарушение инструкции по сцепки агрегата с машиной |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Тема 2.1.  Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация.  Тема 2.2.  Методы и средства защиты от опасностей.  Безопасные условия труда в растениеводстве.  Практическое занятие № 3:  1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).  2.Отработка приемов тушения огня. |

**Содержание дисциплины**

**Раздел 1.**

**Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.**

**Тема 1.1.**

**Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.**

1. Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов.

2. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.

3. Сборник типовых отраслевых инструкций при производстве продукции растениеводстве.

4. Система стандартов безопасности труда (далее - ССБТ). Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.

**Тема 1.2.**

**Организация работы по охране труда в растениеводстве.**

**Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.**

1.Система управления охраной труда в растениеводстве. Объект и орган управления. Функции и задачи управления.

2. Права и обязанности должностных лиц, отвечающих за охрану труда, должностные инструкции работников растениеводства.

3. Производственный травматизм в растениеводстве.

4. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда на предприятии.

5. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Стимулирование работы по охране труда.

6. Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда и расчет их затрат.

7. Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятии.

**Раздел 2.**

**Опасные и вредные производственные факторы.**

**Тема 2.1.**

**Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация.**

1.Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственны факторы и их идентификация.

2.Воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека, работающего в растениеводстве.

3 . Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.

**Тема 2.2.**

**Методы и средства защиты от опасностей. Безопасные условия труда в растениеводстве.**

1.Защита человека от вредных и опасных производственных факторов.

2. Система стандартов безопасности труда (ГОСТ, ОСТ).

3.Система надзора и контроля охраны труда.

**Раздел 3.**

**Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности**

**Тема 3.1.**

**Особенности обеспечения безопасных условий труда при эксплуатации машин и агрегатов в растениеводстве.**

1. Соответствие технического состояния машин и стационарного оборудования требованиям их эксплуатации.

2.Организация безопасных условий труда при агрегатировании машин и орудий с тракторами и самоходными шасси.

3.Электробезопасность при работе машин с электроприводом.

4. Организация безопасности труда при эксплуатации машин в растениеводстве.

**Тема 3.2 .**

**Особенности обеспечения безопасных условий труда при обработке почв и подготовке полей при проведении посевных и посадочных работ.**

**Охрана труда при использовании пестицидов, твердых и жидких минеральных удобрений.**

1. Особенности обеспечения безопасных условий труда при обработке почв и подготовке полей при проведении посевных и посадочных работ.

2.Охрана труда при использовании пестицидов, твердых и жидких минеральных удобрений.

**Тема 3.3**

**Обеспечение безопасных условий труда при уборке зерновых культур. Обеспечение безопасных условий труда при заготовке кормов.**

1.Соответствие технологических процессов и машин при уборке зерновых культур природно - климатическим условиям и рельефу местности.

2.Соответствие технического состояния уборочных машин требованиям ГОСТ 12.2.019-86 «Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности».

3.Соответствие основных требований безопасности при заготовке кормов ОСТ 46.3.1.176-84, ОСТ 46.3.1.177-84.

4. Организация инструктажа работников растениеводства при подготовке к уборке зерновых культур, заготовке кормов .

**Тема 3.4.**

**Требования техники безопасности при работах в теплицах, садах, огородах, парках.**

**Требования техники безопасности при хранении и переработки зерна, овощей, плодов и ягод.**

1.Требования техники безопасности при работах в теплицах. Основные опасные и вредные производственные факторы при работах в теплицах.

2. Требования техники безопасности при работах в садах.

3. Требования техники безопасности огородах.

4. Требования техники безопасности парках.

5. Требования техники безопасности при хранении и переработки зерна, овощей, плодов и ягод.

**Тема 3.5.**

**Требования техники безопасности при выполнении работ в особых условиях. Меры безопасности при транспортных и погрузочно-разгрузочных работах**.

1.Требования техники безопасности при выполнении работ в особых условиях.

2.Меры безопасности при транспортных и погрузочно-разгрузочных работах.

**Тема 3.5.**

**Требования техники безопасности при выполнении работ в особых условиях. Меры безопасности при транспортных и погрузочно-разгрузочных работах.**

1.Требования техники безопасности при выполнении работ в особых условиях.

2.Меры безопасности при транспортных и погрузочно-разгрузочных работах.

**Тема 3.6.**

**Электробезопасность в сельском хозяйстве.**

1.Действие электрического тока на организм человека и животных.

2.Общая характеристика защитных мер по электробезопасности.

3.Защита от статистического и атмосферного электричества.

**Тема 3.7.**

**Пожарная безопасность.**

1.Задачи пожарной профилактики.

2.Организация пожарной охраны.

3.Ответственные лица за пожарную безопасность.

4.Пожарно-техническая комиссия.

5.Обучение вопросам пожарной безопасности.

6.Первичные средства пожаротушения.

7.Эвакуация людей и транспорта при пожаре.