

Министерство образования и науки Самарской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области «Губернский техникум м.р. Кошкинский»

Рабочая программа по дисциплине ОП.12 Охрана труда  
для обучающихся СПО по программам подготовки  
специалистов среднего звена по специальности  
35.02.07 Механизация сельского хозяйства  
группа 2.7с, 2курс

Составила преподаватель Имамутдинова Л.Д. на  
основе ФГОС СПО утвержден  
приказом Министерства образования и науки РФ  
от 7 мая 2014г. №

с. Кошки  
2016/2017 уч.год.

Согласовано:  
зам.директора по УПР  
ГБПОУ «ГТ м.р. К »  
Батанова В.Н.   
20» 08 2016г.

Утверждаю:

Директор ГБПОУ «Г.Т  
м.р. К» Чугунов А.В.

 30» 08 2016г.



Согласовано и утверждено на  
заседании производственной цикловой комиссии  
председатель ЦК Марыкова С.В.   
Протокол №1 от «30» 08 2016г.

| <b>СОДЕРЖАНИЕ</b>                                              | <b>стр.</b> |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                         | 4           |
| 2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                    | 6           |
| 3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                        | 8           |
| 4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 10          |

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«ОХРАНА ТРУДА»**

#### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. Студент должен владеть ОК:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

### **1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экобиозащитную технику.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

воздействие негативных факторов на человека;

правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. Студент должен владеть ОК и ПК:

1.4. *Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:*

*максимальной учебной нагрузки студента – 48 часов, в том числе:*

*обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 34 часа;*

*самостоятельной работы студента – 16 часов.*

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b>Объем<br/>Часов<br/>1 курс</b> |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | <b>48</b>                         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <b>34</b>                         |
| в том числе:                                            |                                   |
| лабораторные работы                                     | -                                 |
| практические занятия                                    | 17                                |
| контрольные работы                                      | 2                                 |
| <b>Внеаудиторная самостоятельная работа</b>             | <b>16</b>                         |
| <b>Итоговая аттестация- зачет</b>                       |                                   |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно - наглядных пособий «Охране труда»
- учебно-планирующая документация;
- рекомендуемые учебники;
- дидактический материал;
- плакаты по курсу.

Оборудование кабинета:

- защитный костюм ОЗК;
- носилки санитарные;
- противогаз ГП - 7;
- респиратор Р - 2;

Стенды:

Первичные средства пожаротушения.

Первая реанимационная и первая медицинская помощь.

Новейшие средства защиты органов дыхания - противогазы, респираторы.

Умей действовать при пожаре.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

*Основные источники:*

Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб.пособие для нач. проф. образования/ В.С. Кланица. - 6-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2013.

Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб.пособие для нач. проф. образования/ В.С. Кланица. - 3-е изд., перераб.-М.: Издательский центр «Академия», 2010.

Смирнов А.Т., Фролов М.П., Литвинов Е.Н., Богоявленский И.Ф., Петров С.В. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 кл. – М., 2011.

Смирнов А.Т., Фролов М.П., Литвинов Е.Н. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 кл. – М., 2012.

*Дополнительные:*

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями). – М.: Изд-во «Омега - Л», 2011.

Вознесенский В.В. Средства защиты органов дыхания и кожи.: учеб.пособие. – «Библиотечка «Военные знания», 2011.

Электронные ресурсы:

- <http://www.ohranatruda.ru>

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения студентами индивидуальных заданий, домашних заданий, устных и фронтальных опросов, устных сообщений.

**Результаты обучения**

*(освоенные умения, усвоенные знания)*

**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**

**Умения:** применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

Практические занятия, опрос обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

Выполнение индивидуального задания, фронтальный опрос анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

Устный опрос, индивидуальное задание использовать экобиозащитную технику.

Практические занятия, фронтальный опрос

**Знания:** воздействие негативных факторов на человека;

Практическая работа, опрос

правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

Письменный и устный опрос, домашнее задание





## 2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда.

| Наименование разделов и тем                                                       | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                          | Объём часов | Уровень усвоения |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|--|--|
| 1                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3           | 4                |  |  |
| Введение.                                                                         | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1           |                  |  |  |
|                                                                                   | 1.Цели, задачи и предмет изучения охраны труда. Безопасность труда как область знаний. Основные понятия безопасности труда: труд, производственная деятельность, рабочая зона, рабочее место, производственная безопасность, производственная санитария, гигиена труда, травма, несчастный случай, профессиональное заболевание. | 1           | 2                |  |  |
| Раздел 1. Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса                | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                  |  |  |
| Тема 1.1.<br>Система нормативно-правовых актов .                                  | <i>Содержание учебного материала:</i><br>2.Основные законодательства об охране. Основные направления государственной политики в области охраны труда.                                                                                                                                                                            | 1           |                  |  |  |
| Тема 1.2.<br>Организация охраны труда, основы управления ею.                      | 3.Практическое занятие №1 «Государственное управление охраной труда. Основные задачи службы охраны труда. Гарантии прав работников в области охраны труда. Организация службы охраны труда».                                                                                                                                     | 1           |                  |  |  |
| Тема 1.4.<br>Государственный надзор, контроль за выполнением Законодательства РФ. | <i>Содержание учебного материала:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | 2                |  |  |
|                                                                                   | 4-5.Общие положения. Органы государственного специализированного надзора. Ростехнадзор. Роспотребнадзор.                                                                                                                                                                                                                         | 2           |                  |  |  |
| Тема 1.5.<br>Показатели учета и анализа состояния охраны труда.                   | 6.Практическое занятие №3. «Показатели учета и анализа состояния охраны труда. Расчет показателей травматизма и методы изучения его причин. Экономический метод материального стимулирования работ по охране труда».                                                                                                             | 1           |                  |  |  |
| Тема 1.6.                                                                         | 7.Практическое занятие №4 «Классификация несчастных случаев. Порядок расследования и учета                                                                                                                                                                                                                                       | 1           |                  |  |  |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.                      | несчастных случаев на производстве. Оформление материалов расследования несчастных случаев и их учет».                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |  |
| Тема 1.7.<br>Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.                                      | 8.Практическое занятие №5 «Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Номенклатура мероприятий по охране труда».                                                                                                                                                                                                           | 1 |   |  |  |
| Тема 1.8.<br>Безопасность труда при погрузочно-разгрузочных и транспортных работах.                          | 9. Практическое занятие №6 «Требования безопасности при погрузке, выгрузке и переносе тяжестей. Требования безопасности на транспортных работах. Перевозка животных. Работа внутри закрытых объёмов».                                                                                                                                      | 1 |   |  |  |
| Тема 1.9.<br>Эксплуатация паровых и водонагрейных котлов.<br>Эксплуатация сосудов, работающих под давлением. | Содержание учебного материала:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |  |  |
|                                                                                                              | 10.Эксплуатация паровых и водонагрейных котлов. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Эксплуатация автоклавов. Безопасность при внутрихозяйственной перевозке грузов.                                                                                                                                                            | 1 | 2 |  |  |
| Самостоятельная работа обучающегося                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 |   |  |  |
|                                                                                                              | №1. Основные понятия и термины предмета охраны труда.<br>№2. Основные права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.<br>№3. Льготы и компенсации, предоставляемые работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда.<br>№4. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда. |   |   |  |  |
| Раздел 2. Производственная санитария.                                                                        | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |  |
| Тема 2.1.<br>Основы производственной санитарии.                                                              | Содержание учебного материала:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |  |  |
|                                                                                                              | 11.Основные сведения о производственной санитарии. Обеспечение микроклимата рабочей зоны.                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 2 |  |  |
| Тема 2.2.                                                                                                    | 12.Практическое занятие №7 «Защита от вредных факторов производственной сферы. Средства                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |   |  |  |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| Защита от вредных факторов производственной сферы.                                                | индивидуальной защиты органов дыхания».                                                                                                                                                                                                |   |   |  |  |
| Тема 2.3.<br>Производственная вентиляция и кондиционирование.<br>Производственный шум и вибрация. | <i>Содержание учебного материала:</i><br>13-14. Система приточно-вытяжной вентиляции. Дефлекторы. Естественная вентиляция. Звуковое давление. Инфразвук. Измерение шума. Нормирование и измерение вибрации. Защита от шума и вибрации. | 2 |   |  |  |
| Тема 2.4.<br>Вредные излучения и защита от них. Электромагнитные излучения.                       | 15. Практическое занятие №8 «Вредные излучения и защита от них. Электромагнитные излучения. Ионизирующее излучения».                                                                                                                   | 1 |   |  |  |
| Тема 2.5.<br>Производственное освещение.                                                          | 16. Практическое занятие №9 «Понятия светового потока, освещенности и яркости. Общие сведения. Гигиеническое нормирование освещения. Расчет освещения».                                                                                | 1 |   |  |  |
| Тема 2.6.<br>Льготы и компенсация за работу с вредными и тяжелыми условиями труда.                | <i>Содержание учебного материала:</i><br>17-18 .Льготы и компенсация за работу с вредными и тяжелыми условиями труда. Режим труда и отдыха.                                                                                            | 2 |   |  |  |
| Тема 2.7.<br>Права и обязанности работающих женщин и подростков.                                  | 19. Практическое занятие №10 «Права и обязанности работающих женщин и подростков. Предельно допустимая масса переносимого груза».                                                                                                      | 1 |   |  |  |
| <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i>                                                       | №5. Факторы, определяющие микроклимат в производственном помещении.<br>№6. Методы измерения и борьбы с шумом.<br>№7. Пути снижения влияния вибрации на работающих.                                                                     | 3 |   |  |  |
| Раздел 3.<br>Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе.                                  | 6                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |  |
| Тема 3.1.<br>Организационные и технические противопожарные мероприятия.                           | <i>Содержание учебного материала:</i><br>20. Организационные и технические противопожарные мероприятия. Огнестойкость зданий.                                                                                                          | 1 | 2 |  |  |
| Тема 3.2.<br>Классификация производственных помещений и зон по взрывной и пожарной опасности.     | 21. Практическое занятие №11 «Классификация производственных помещений и зон по взрывной и пожарной опасности. Взрывоопасные зоны. Эксплуатация электрооборудования во взрывоопасных и пожароопасных зона».                            | 1 |   |  |  |
| Тема 3.3.                                                                                         | 22. Практическое занятие №12 «Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной                                                                                                                                            | 1 |   |  |  |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна.                                          | обработке зерна».                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |  |
| Тема 3.4.<br>Средства обнаружения и тушения пожаров.                                                                    | 23-24. Практическое занятие №13-14 «Средства обнаружения и тушения пожаров. Огнетушащие вещества. Пожарные гидранты. Огнетушители».                                                                                                                                                       | 2 |   |  |  |
| Тема 3.5.<br>Организация пожарной охраны на селе. Требования пожарной безопасности на складах и в ремонтных мастерских. | <i>Содержание учебного материала:</i><br>25. Организация пожарной охраны на селе. Требования пожарной безопасности на складах и в ремонтных мастерских. Склады нефтепродуктов. Склады торфа и угля. Склады лесоматериалов и деревянной тары. Склады ядохимикатов и минеральных удобрений. | 1 | 2 |  |  |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |  |
| <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i>                                                                             | №8. Рабочее время, его продолжительность.<br>№9. Правила предоставления работникам ежегодного отпуска.<br>№10. Особенности условий и режима работы работников автомобильного транспорта.<br>№11-12. Особенности организации времени отдыха водителей.                                     | 5 |   |  |  |
| Раздел 4.<br>Электробезопасность в сельском хозяйстве                                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |  |
| Тема 4.1.<br>Основы электробезопасности в сельском хозяйстве.                                                           | <i>Содержание учебного материала:</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |  |
|                                                                                                                         | 26. Общие сведения. Схемы возможного включения человека в электрическую сеть и основные меры защиты от электропоражения. Напряжение прикосновения.                                                                                                                                        | 1 | 2 |  |  |
| Тема 4.2.<br>Защитные меры при работе на электроустановках.                                                             | 27-28. Практическое занятие №15-16 «Защитные меры при работе на электроустановках. Защита от статического электричества».                                                                                                                                                                 | 2 |   |  |  |
| Тема 4.3.                                                                                                               | <i>Содержание учебного материала:</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |  |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| Освобождение пораженного током от его воздействия.                                          | 29.Освобождение пораженного током от его воздействия. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Доврачебная помощь при ожогах.                                                                                                                                                               | 1 | 2 |  |  |
| Тема 4.4.<br>Первая помощь при обморожении, ранениях и других несчастных случаях.           | Содержание учебного материала:                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |  |
|                                                                                             | 30-31.Первая помощь при обморожении, ранениях и других несчастных случаях. При переломах и вывихах. При падении человека или при ударе. При тепловом или солнечном ударе, при отравлении ядовитыми газами, при пищевых отравлениях, при укусах змей или ядовитых насекомых, при спасании тонущего. | 2 | 2 |  |  |
| <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 |   |  |  |
|                                                                                             | №13. Безопасность организации труда при выполнении отдельных операций технического обслуживания и ремонта автомобилей.<br>№14-15. Безопасность дорожного движения.<br>№16-17. Факторы, определяющие безопасность движения.                                                                         |   |   |  |  |
| Раздел 5. Безопасность при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственных машин и оборудования | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |  |  |
| Тема 5.1.<br>Общие сведения о технических средствах безопасности.                           | Содержание учебного материала:                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |  |
|                                                                                             | 32.Опасная зона машин. Технические средства безопасности труда. <b>Практическая работа №17</b> «Знаки безопасности и производственной санитарии. Требования безопасности к конструкции сельскохозяйственной техники. Тормозная система. Длина тормозного пути».                                    | 1 |   |  |  |
|                                                                                             | 33.Итоговое повторение. Подготовка к зачету.                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |   |  |  |
|                                                                                             | 34. <b>Зачет.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |   |  |  |







