

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОМАРИЧСКИЙ МЕХАНИКО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

«Утверждаю»

Директор ГБПОУ КМТТ
И.В. Гоголь
«28» мая 2021г.

«Согласовано»

Зам. директора по УПР
Ю.А. Юшкова
«28» мая 2021г.



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.12 Охрана труда

Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии

протокол № 10 от «27» мая 2021 г

Председатель МК А.В. Дрожжин

2021 год

стр.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО: **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина ОП.12 Охрана труда относится к общепрофессиональному циклу дисциплин.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов
- Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности
- Анализировать в профессиональной деятельности
- Оформлять документы по охране труда на предприятии АПК.
- Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи
- Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности
- Пользоваться средствами пожаротушения
- Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Воздействия негативных факторов на человека
- Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации
- Правил оформления документов
- Организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ
- Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей

- Средств индивидуальной защиты
- Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения
- Технические способы и средства защиты от поражения электротоком
- Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников
- Правил охраны окружающей среды, бережливого производства

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
Теоретическое обучение	30
практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда

Наименование разделов и тем.	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов.	Осваиваемые элементы компетенций
Введение.	<p>Содержание учебного материала.</p> <p>1. Основные понятия в области охраны труда. Предмет, цели и задачи дисциплины. Роль знаний по охране труда в профессиональной деятельности.</p>	1	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
Раздел 1. Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса		11	
Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда	<p>Содержание учебного материала.</p> <p>1. Система нормативно-правовых актов по охране труда. Цели и задачи службы охраны труда. Основы управления охраной труда.</p> <p>2. Организация государственного контроля и надзора. Органы государственного специализированного надзора.</p>	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	<p>Практическое занятие</p> <p>1 Рассмотрение и анализ нормативно-правовых актов, содержащих требований охраны труда</p>	1	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся.</p> <p>1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. 2. Обязанности работников в области охраны труда.</p>	2	
Тема 1.2. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	<p>Содержание учебного материала.</p> <p>1 Классификация несчастных случаев. Порядок расследования и учет несчастных случаев на производстве. 2 Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.</p>	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10

		Практическое занятие		1	
	1.	Раследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний			
Тема 1.3. Устройство и безопасность эксплуатации объектов, подконтрольных органам Ростехнадзора	Содержание учебного материала.		Уровень освоения	3	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	1.	Безопасность труда при погрузочно-разгрузочных и транспортных работах. Работа внутри закрытых объемов.	2		
	2.	Эксплуатация паровых, водогрейных котлов и сосудов, работающих под давлением.	2		
	3	Безопасность при внутрихозяйственной перевозке грузов	2		
Раздел 2. Производственная санитария				11	
Тема 2.1. Основы производственной санитарии	Содержание учебного материала.		Уровень освоения	3	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	1.	Основные сведения о производственной санитарии. Обеспечение микроклимата рабочей зоны.	2		
	2.	Защита от вредных факторов производственной сферы.	2		
	3.	Производственная вентиляция и кондиционирование. Производственный шум и вибрация.	2		
Практическое занятие				1	
	1.	Исследование микроклимата в рабочей зоне			
Тема 2.2. Вредные излучения и защита от них.	Содержание учебного материала.		Уровень освоения	1	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	1.	Электромагнитные и ионизирующие излучения и защита от них.	2		
Тема 2.3. Производственное освещение	Содержание учебного материала.		Уровень освоения	1	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	1.	Производственное освещение. Гигиеническое нормирование освещения.	2		
Практическое занятие				1	
	1.	Исследование освещенности на рабочих местах			
Тема 2.4. Охрана здоровья различных	Содержание учебного материала.		Уровень освоения	1	ОК 01, ОК 2,

категорий работников	1.	Льготы и компенсация за работу с вредными и тяжелыми условиями труда. Режим труда и отдыха.	2		ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	Практическое занятие			1	
	1.	Выбор и использование средств коллективной и индивидуальной защиты		2	
Раздел 3. Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе.	Самостоятельная работа обучающихся.				
		1. Средства индивидуальной защиты 2. Аттестация рабочих мест		7	
	Содержание учебного материала.		Уровень освоения	3	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	1.	Организационные и технические противопожарные мероприятия.	2		
	2	Классификация производственных помещений и зон по взрывной и пожарной опасности.	2		
	3	Эксплуатация электрооборудования во взрывоопасных и пожароопасных зонах.	2		
Тема 3.2. Обеспечение пожарной безопасности в сельской местности.	Содержание учебного материала.		Уровень освоения	1	
	1.	Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна. Средства обнаружения и тушения пожаров. Требования пожарной безопасности в ремонтных мастерских	2		
	Практическое занятие			1	
	1	Первичные средства пожаротушения.			
	Самостоятельная работа обучающихся.			2	
		1. Первичные средства пожаротушения. 2. Организация пожарной охраны на селе			
Раздел 4.				8	

Электробезопасность в сельском хозяйстве.				
Тема 4.1. Основы электробезопасности в сельском хозяйстве.	<p>Содержание учебного материала.</p> <p>1. Действие электрического тока на организм человека. Схемы возможного включения человека в электрическую сеть и основные меры защиты от электропоражения. Защитные меры при работе на электроустановках.</p>	<p><i>Уровень освоения</i></p> <p>2</p>	1	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	<p>Практическое занятие</p> <p>1. Выбор средств обеспечения электробезопасности</p>		1	
Тема 4.2. Первая помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях	<p>Содержание учебного материала.</p> <p>1. Оказание первой помощи при поражении током, ожогах, обморожении, ранениях и других несчастных случаях.</p>	<p><i>Уровень освоения</i></p> <p>2</p>	1	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	<p>Практическое занятие</p> <p>1. Первая помощь пострадавшим.</p>		1	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся.</p> <p>1. Оказание доврачебной помощи при поражениях электрическим током. Оказание доврачебной помощи при ожогах.</p> <p>2. Оказание доврачебной помощи при обморожениях.</p> <p>Оказание доврачебной помощи при отравлениях</p> <p>3. Оказание доврачебной помощи при ранениях</p> <p>Оказание доврачебной помощи при ушибах</p> <p>4. Оказание доврачебной помощи при переломах.</p> <p>Оказание доврачебной помощи при иных повреждениях здоровья работников на производстве</p>		4	
Раздел 5. Безопасность при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственных машин и оборудования			10	
Тема 5.1. Обеспечение безопасности и ремонта	<p>Содержание учебного материала.</p> <p>1. Технические средства безопасности. Требования безопасности к конструкции сельскохозяйственной техники</p>	<p><i>Уровень освоения</i></p> <p>2</p>	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10

сельскохозяйственных машин и оборудования	2.	Требования безопасности к слесарному инструменту и приспособлениям. Средства индивидуальной защиты	2		
Тема 5.2. Требования безопасности к работе в особых условиях	Содержание учебного материала.		<i>Уровень освоения</i>	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	1.	Требования безопасности к работе на склонах. Вождение тракторов в сложных дорожных условиях. Эксплуатация трактора на стационаре в закрытых помещениях.	2		
	2.	Проезд через железнодорожные пути и полевые мосты. Переправа по броду и на плавучих средствах.	2		
Тема 5.3. Безопасность при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники	Содержание учебного материала.		<i>Уровень освоения</i>	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	1.	Безопасность при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники. Доставка машин на машинный двор. Мойка машин, агрегатов, узлов и деталей.	2		
	2.	Работы сборочно-разборочные и слесарные. Шиноремонтные работы. Окрасочные работы. Обслуживание и ремонт аккумуляторов. Организация погрузочно-разгрузочных работ.	2		
Тема 5.4. Требования безопасности при выполнении работ с удобрениями, пестицидами (ядохимикатами)	Содержание учебного материала.		<i>Уровень освоения</i>	3	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	1.	Требования безопасности при работе с пестицидами (ядохимикатами), с удобрениями, с нефтепродуктами.	2		
	2	Инструкции по охране труда	2		
	3	Порядок проведения и оформление инструктажа по охране труда	2		
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета				1	
Итого				48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации учебной дисциплины имеется в наличии учебный кабинет «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

Мебель -доска

учебная

- столы учебные
- стол для преподавателя
- стулья
- шкаф книжный

Инструктивно-нормативная документация

1. Государственные требования к содержанию и уровню подготовки выпускников по дисциплине «Охрана труда» специальности 110809 Механизация сельского хозяйства.
2. Инструкции по охране труда, противопожарной безопасности и производственной санитарии в соответствии с профилем кабинета.
3. Перечень материально-технического и учебно-методического оснащения кабинета.

Учебно-программная документация

1. Примерная программа учебной дисциплины «Охрана труда».
2. Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда»
3. Календарно-тематический план.

Учебно-методическая документация

1. Учебно-методические комплексы по разделам и темам дисциплины для занятий.
2. Сборник тестовых заданий по дисциплине «Охрана труда».
3. Учебно-методические пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением -
- мультимедиапроектор
- экран
- оборудование лабораторных мест, средства измерения микроклимата, средства индивидуальной защиты.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Знания:		
<p>Воздействия негативных факторов на человека</p> <p>Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации</p> <p>Правил оформления документов</p> <p>Организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ</p> <p>Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей</p> <p>Средств индивидуальной защиты</p>	<p>Демонстрировать знание воздействия негативных факторов на человека;</p> <p>правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;</p> <p>правил оформления документов;</p> <p>организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ:</p> <p>организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей;</p> <p>средств индивидуальной защиты</p>	<p>- тестирование или письменный опрос,</p> <p>- решение ситуационных задач,</p> <p>- подготовка рефератов, докладов и сообщений.</p>
Умения:		
<p>Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов</p> <p>Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности</p> <p>Анализировать в профессиональной деятельности</p> <p>Оформлять документы по охране труда на предприятии АПК.</p> <p>Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи</p> <p>Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость</p>	<p>Демонстрировать умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать в профессиональной деятельности; оформлять документы по охране труда на предприятии АПК; проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;</p> <p>проводить обследование рабочего места и составлять ведомость.</p>	<p>Экспертная оценка решения ситуационных задач.</p>

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы. Основные источники:

1. Тургиев А. К. Охрана труда в сельском хозяйстве -М.: Издательский центр «Академия», 2018г. - 320с.
2. Девисиллов В. А. Охрана труда - М.: ФОРУМ : ИНФРА - М, 2011. -400с.
3. Зотов В. И., Курдюмов В. И. Безопасность жизнедеятельности на производстве - М.: Колос, 2008. - 424 с.

Дополнительные источники:

1. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/ Гарнагина Н.Е., Занько Н.Г., Золотарева Н.Ю. и др.; Под ред. Русака О.Н. - СПб: Изд-во МАНЭБ, 2001. - 279с.
2. Белов С.В., Морозова Л.Л., Сивков В.П. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, Ч. 1. - М.: ВАСОТ, 1992.
3. Белов С.В., Морозова Л.Л., Сивков В.П. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, Ч. 2. - М.: ВАСОТ, 1993
4. Дорофеев Г.А; Овсеенко А.А.; Шаронов А.П. Аттестация рабочих мест по условиям труда в организации: Метод.пособие. Самар.гос.ун-т, Самара 2006, 149с.
5. Законодательные акты по охране труда.