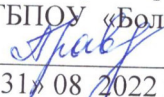



Министерство транспорта Тверской области  
Государственное Бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Бологовский колледж»

«Согласовано»  
Зам. директора по УР  
ГБПОУ «Бологовский колледж»  
 / С.М. Правдина  
«31» 08 2022 г.



«Утверждаю»  
Директор  
ГБПОУ «Бологовский колледж»  
 / В.С. Мищенко  
«31» 08 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

МДК 05.03 Организация и технология механизированных работ. Охрана  
труда при эксплуатации МТА

для специальности

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

г. Бологое  
2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО при подготовке специалистов среднего звена на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины МДК 05.03 Организация и технология механизированных работ. Охрана труда при эксплуатации МТА.

Организация – разработчик ГБПОУ «Бологовский колледж»

Разработчик: Ганжа Оксана Михайловна, преподаватель высшей категории  
ГБПОУ «Бологовский колледж»

Рассмотрена на заседании предметно – цикловой комиссии преподавателей

Протокол № 1 от «31» 08. 2022 года

Председатель ПЦК:  /А.В. Зюзько /

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
	.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

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

## **МДК 05.03 Организация и технология механизированных работ. Охрана труда при эксплуатации МТА.**

### **1.1. Область применения рабочей программы.**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (СПО)35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована:

-в дополнительном профессиональном образовании по программе повышения квалификации при наличии начального профессионального образования по профессии тракторист-машинист сельскохозяйственного производства;

-в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области механизации сельского хозяйства при наличии среднего или высшего профессионального образования нетехнического профиля;

### **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в ПМ 05 Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист–машинист сельскохозяйственного производства.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчинённых работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учётом специфики выполняемых работ;

- разъяснять подчинённым 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 её заполнения и условия хранения;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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 подчинёнными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчинённых работников (персонала);
- порядок хранения и использование средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травма безопасности.

#### **1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часа;  
 самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе общими ОК, профессиональными (ПК), универсальными (УК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.4.	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.
УК.1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК.2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК.3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК.4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК.5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК.6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе

	принципов образования в течение всей жизни
УК.7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК.8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	-
лабораторные занятия	-
практические занятия	<b>4</b>
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	



### 3.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК 05.03 Организация и технология механизированных работ. Охрана труда при эксплуатации МТА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовых работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	Личностные результаты
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Раздел 1. Правовые вопросы охраны труда</b>		10		
<b>Тема 1.1. Основные законодательные положения по охране труда</b>	Содержание учебного материала	2	1	ЛР4, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Цели и задачи охраны труда. Права и гарантии права работников на охрану труда. Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятии. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда, действующих на предприятии.			
<b>Тема1.2. Производственный травматизм</b>	Содержание учебного материала	2	2	ЛР4, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Основные показатели травматизма и заболеваемости. Порядок возмещения работодателями вреда, причиненного работником, увечья, профзаболеванием на производстве. Рабочее время, время отдыха. Виды отпуска.			
	Практическое занятие	2	2	
	ПЗ -1 Изучение видов рабочего времени, времени отдыха.			
	Самостоятельная работа обучающихся:			ЛР4, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Продолжительность рабочего времени, установленного законодательством о труде. Ответственный контроль за соблюдением законных прав и интересов работников.	4	3	

<b>Раздел 2. Организация эксплуатации машино- тракторного парка</b>		16			
<b>Тема 2.1. Вредные производственные факторы</b>	Содержание учебного материала	8	2		ЛР4, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Порядок допуска лиц к управлению и обслуживанию бульдозеров. Проведение технического обслуживания. Организация работы машино-тракторного парка. Правила безопасности при работе на бульдозерах. Правила безопасности при обращении с горюче-смазочными материалами.				
<b>Тема 2.2. Опасные производственные факторы</b>	Содержание учебного материала	4	2		
	Правила безопасности при проведении слесарно-ремонтных работ машино-тракторного парка.				
	Самостоятельная работа обучающихся: Шум и вибрация и их влияние на здоровье человека				
<b>Раздел 3. Требования безопасности при использовании бульдозеров</b>		16			
<b>Тема 3.1. Требования техники безопасности к бульдозеру</b>	Содержание учебного материала	2	2		ЛР4, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Организация надзора за техническим состоянием машино-тракторного парка.				
<b>Тема 3.2.</b>	Содержание учебного материала				

<b>Правила безопасности при использовании бульдозеров на транспортных работах.</b>	Правила безопасности при использовании бульдозеров на транспортных работах.	4	2	ЛР4, ЛР14, ЛР15, ЛР16
<b>Тема 3.3. Правила безопасности при работе машино-тракторных агрегатах с повышенными скоростями</b>	Содержание учебного материала	4	2	ЛР4, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Правила безопасности при работе машино-тракторных агрегатах с повышенными скоростями			
	Самостоятельная работа обучающихся: Техника безопасности при эксплуатации машино-тракторного агрегата	6	3	
<b>Раздел 4. Электробезопасность. Пожарная безопасность</b>		12		
<b>Тема 4.1. Электробезопасность</b>	Содержание учебного материала			ЛР4, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Условия поражения человека электрическим током. Действия тока на организм человека. Факторы, влияющие на вероятность и тяжесть поражения электрическим током. Понятие о защитном заземлении. Шаговое напряжение, условия его возникновения, меры защиты от него. Технические организационные меры по обеспечению безопасного производства в электроустановках.	2	2	
<b>Тема 4.2. Противопожарная профилактика</b>	Содержание учебного материала	4	2	ЛР4, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Причины пожаров. Общие сведения о горении, воспламенении самовоспламенении и самовозгорании веществ и материалов. Способы прекращения горения. Огнетушащие вещества и составы, их краткая характеристика. Практическое занятие.			

	ПЗ-2Изучениеустройства и назначения огнетушителей.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:	4	3	
	Пожарные свойства веществ и материалов. Возможные источники пожара на предприятии. Действия в случае пожара. Средства защиты от поражения электрическим током.			

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Личностные результаты указываются в соответствии с программой воспитания специальности35.02.0.7 Механизация сельского хозяйства.

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета  
Безопасность жизнедеятельности и охрана труда.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации МДК 05.03 Организация и технология механизированных работ. Охрана труда при эксплуатации МТА;
- плакаты(технологии заготовки кормов)

Технические средства обучения:

- интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением и мульти-медиа-проектор.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

Основные источники:

1. Г.И. Беляков «Охрана труда» М. «Колос» 2019г
2. Зангиев А.А., Шпилько А.В. «Эксплуатация машинотракторного парка» Москва «КолосС» 2019. ( гриф МинобрНауки)
3. Нерсисян В.И. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе: Учебник для СПО.- М. : Академия, 2018. - 224 с

Дополнительные источники:

1. О.С. Ефремова «Охрана труда в организации в системах и таблицах». ООО «АЛЬФА ПРЕСС», 2020
2. О.С. Ефремова «Охрана труда от А до Я», ООО «АЛЬФА ПРЕСС», 2020г.
3. Фортуна И.В., Миронюк С.К. «Технология механизированных сельскохозяйственных работ» Москва «Агропромиздат» 2018.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых общих и профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>		
организовать рабочее место с соблюдением правил безопасности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9 ПК 1.4.	Оценка результатов тестирования, дифференцированный опрос. Экспертное наблюдение и оценка в ходе выполнения практических работ.
соблюдать производственную санитарию и гигиену		
применять знания и умения при расследовании несчастных случаев		
оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим		
выполнять правила пожарной безопасности		
<b>Знания:</b>		
основные законодательные положения по охране труда и производственной экологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9 ПК 1.4.	Практические работы, дифференцированный опрос. Контроль знаний по темам
организационные и технические мероприятия по повышению безопасности работ, предотвращению производственного травматизма и заболеваний		
технику безопасности при организации рабочих мест		
Электро-безопасность		
технические требования к оборудованию и инвентарю предприятий		
правила безопасности при погрузке, выгрузке и перевозке, грузов		
пожарную безопасность		
ответственность за нарушение правил охраны труда		