

Министерство образования и науки Челябинской области
филиал Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Троицкий технологический техникум» в с. Октябрьское

УТВЕРЖДЕНА

Приказом

от «25» мая 2022 г. № 199 о/д

Директор ГБПОУ «ТТТ»

_____ О.В. Рогель

:-

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ

УДД 02. ТЕХНОЛОГИЯ

профессия **35. 01. 13. Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**

2022 г.

Программа учебной дисциплины дополнительной УДД 01.02 ТЕХНОЛОГИЯ разработана в соответствии с ФГОС среднего общего образования(Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»), с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» (Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013г. №740) и примерной основной общеобразовательной программы «Технология» среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 28 июня 2016г. протокол № 2/16-з программы воспитания обучающихся по специальности по профессии 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Организация-разработчик: филиал ГБПОУ «Троицкий технологический техникум» в с. Октябрьское.

Разработчик: Лысенко Никита Анатольевич, преподаватель высшей квалификационной категории.

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей общеобразовательных дисциплин, ОГСЭ и ЕН циклов.

Протокол № 8 от 24. 05. 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ	4
СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ	7
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ	15
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

УДД 01.02 Технология

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Технология» является частью основной профессиональной образовательной программы филиала ГБПОУ «Троицкий технологический техникум» в с. Октябрьское по профессии 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Технология» является общеобразовательным учебным предметом обязательной предметной области естественнонаучного цикла ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Технология» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП ГБПОУ «Троицкий технологический техникум» на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) по профессии по профессии: 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются личностные, метапредметные и предметные результаты в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования: личностные (ЛР), метапредметные (МР), предметные для базового уровня изучения (ПРб).

Коды результатов	Планируемые результаты освоения дисциплины включают
ЛР 01	чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной технологической науки;
ЛР 04	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ЛР 06	готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности
МР 02	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
МР 04	использование различных источников для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере
ПРб 01	выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов
ПРб 02	выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных
ПРб 03	выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

ПР6 04.	под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
- ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4 Применение электронного обучения и технологий дистанционного образования

Реализация содержания программы возможна с применением электронного обучения и технологий дистанционного образования, открытых образовательных ресурсов.

1.5 Реализация содержания программы для обучающихся с ОВЗ

Реализация содержания образовательной программы и контроль результатов ее освоения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

1.6. Количество часов на программу общеобразовательной учебной дисциплины:

объем образовательной нагрузки всего - 158 часов, в том числе:

учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем - 107 часов из них лабораторно практических- 24

самостоятельная работа обучающегося - 51 час.

2. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ

2.1. Объем учебной дисциплины дополнительной и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	158
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	107
в том числе:	
Лабораторно-практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	51
в том числе:	
Составить рефераты, опорный конспект; творческие работы, видеофильмы, альбомы Составить схемы; Решить ситуационные задачи;	
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов	Коды общих компетенций (указанных в разделе 1.3) и личностных, метапредметных, предметных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1 Устройство сельскохозяйственных машин и оборудования		107		
Тема 1. Назначение и общее устройство сельскохозяйственных машин	Классификация с/х машин. Современные с/х машины и комплексы, применяемые в с/х	2	2	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 05, ОК 06
Тема 2. 1 Машины, применяемые для основной обработки почвы	Назначение и устройства плуга Устройство рабочих органов плуга Подготовка плуга к работе Назначение и устройство культиватора-пласкореза Комбинированные почвообрабатывающие агрегаты.	5	2	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06
Тема 2.3. Машины, применяемые для предпосевной обработки почвы.	Зубовые, дисковые и игольчатые бороны , назначение, устройство и регулировки. Луцильник, устройство рабочих органов, размещение дисковых батарей на раме. Назначение, устройство культиваторов для сплошной обработки почвы. Крепление рабочих органов на раме.	5	1	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06
Тема 2.4. Машины для приготовления, погрузки и внесения минеральных удобрений	Измельчение минеральных удобрений. Тукосмесительные установки и смесители-загрузчики минеральных удобрений. Разбрасыватели минеральных удобрений. Устройство, принцип работы, регулировки	3	2	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06

Тема 2.5. Машины для приготовления, погрузки и внесения органических удобрений	Машины для разбрасывания органических удобрений органоминеральных смесей. Устройство , принцип работы, регулировки	4	1	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06
Тема.2.6 Машины для посева зерновых	Общее устройство зерновой сеялки. Рабочие органы сеялок, назначение и устройство. Туковысевающий аппарат.	3	1	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06
Тема 2. 7. Подготовка сеялок к работе	Расстановка сошников на заданную ширину междурядий и глубину заделки семян. Установка сеялок на норму и равномерность высева Маркеры. Устройство и расчет вылета.	3	2	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06
Тема 2.8. Агрегат почвообрабатывающий посевной АПП-3.6. Борона дисковая БДМ-х 4П	Устройство агрегата АПП-3,6. Выполнение регулировочных работ узлов и агрегатов со сменными органами для выполнения совмещенных операций почвообработки и посева. Устройство бороны дисковой БДМ-6 х 4П	4	2	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06
Тема 2.9. Машины для посевной обработки почвы	Назначение устройство катков , зубовых борон . Назначение и устройство культиватора для междурядной обработки почвы Практическая работа. 1. Регулировки луцильника. 2.Регулировки культиватора КПЭ-3.6 3. Проверка регулировочных параметров для подготовки практическому применению борона дисковая БДМ-х 4П	2 6	1	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06

Тема 3. Машины для химической защиты растений.	<p>Назначение, устройство и работа опрыскивателей , фумигатор , машин для приготовления рабочей жидкости и заправки.</p> <p>2 Назначение, устройства и работ опыливателей , протравителей.</p> <p>3 Устройство опрыскивателя.</p> <p>Практическая работа</p> <p>Установка машин на норму расхода ядохимикатов.</p> <p>Техническое обслуживание машин для химической защиты растений. Проверка регулировочных параметров для подготовки к практическому применению</p>	<p>6</p> <p>4</p>	2	<p>ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07</p> <p>МР 02, МР 04, МР 08, МР 09</p> <p>ПР6 01-10</p> <p>ОК 01-06</p>
Тема 4. Машины для уборки трав на сено	<p>Косилки, назначение и устройство.</p> <p>Устройство режущего аппарата косилок.</p> <p>Гребки колесно-пальцевые и поперечные, назначение и устройство.</p> <p>4. Пресс-подборщики для прессования массы в тюки прямоугольной формы.</p> <p>5. Пресс-подборщик рулонный.</p> <p>6. Машины и оборудование для погрузки и транспортировки тюков.</p> <p>7. Назначение и устройство машин для уборки трав с измельчением для заготовки влажных и сухих кормов.</p> <p>Практическая работа</p> <p>Регулировки косилок.</p> <p>Подготовка пресс-подборщиков к работе.</p>	<p>7</p> <p>4</p>	2	<p>ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07</p> <p>МР 02, МР 04, МР 08, МР 09</p> <p>ПР6 01-10</p> <p>ОК 01-06</p>

Тема 5.Машины для уборки пропашных культур	<p>Назначение , классификации и устройства машин для уборки пропашных культур . Устройство рабочих органов. Подготовка машин к работе. Техническое обслуживание комбайна.</p> <p>Практическая работа Регулировки жатки. Регулировки и техническое обслуживание механизма очистки комбайна. Технологические регулировки молотильно-сепарирующего устройства комбайна. Включение рабочих органов и ходовой части</p>	<p>34</p> <p>6</p>		<p>ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06</p>
---	--	---------------------------	--	--

Тема 6.1. Машины для послеуборочной обработки зерна	Устройство зерноочистительных машин. Технологический процесс работы. Подготовка к работе Устройство сёмяочистительной машины. Технологический процесс работы. Подготовка к работе.	2	2	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06
Тема 6.2. Сушка зерна	Общие сведения о сушке зерна. Режим сушки зерна. Классификация зерносушилок. Барабанные и шахтные зерносушилки. Технологический процесс работы. Поточные агрегаты и установки для охлаждения зерна. Практическая работа Техническое обслуживание машин для послеуборочной обработки зерна Подготовка зерносушилок к работе.	1 4	2	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06
Самостоятельная работа обучающихся Выполнить схему движения зерна на ЗАВ-25 Описать способы уборки незерновой части урожая Описать способы сушки зерна Способы заготовки сена-реферат Схема работы прессподборщика <u>Выполнить схему смазки комбайн</u>		51		ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07 МР 02, МР 04, МР 08, МР 09 ПР6 01-10 ОК 01-06
	Итоговая аттестация в форме экзамена			

2.3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Кол-во часов	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	1	
Тема 1 Назначение и общее устройство сельскохозяйственных машин	2	Классификация с/х машин. Современные с/х машины и комплексы, применяемые в с/х
Тема 2 Машины, применяемые для обработки почвы	37	Назначение и устройства плуга. Устройство рабочих органов плуга. Подготовка плуга к работе. Назначение и устройство культиватора-пласкореза. Комбинированные почвообрабатывающие агрегаты. Зубовые, дисковые и игольчатые бороны , назначение, устройство и регулировки. Луцильник, устройство рабочих органов, размещение дисковых батарей на раме. Назначение, устройство культиваторов для сплошной обработки почвы. Крепление рабочих органов на раме
Тема 3 Машины для химической защиты растений.	10	Назначение, устройство и работа опрыскивателей , фумигатор , машин для приготовления рабочей жидкости и заправки. Назначение, устройства и работ опыливателей , протравителей. Устройство опрыскивателя.
Тема 4 Машины для уборки трав на сено	11	Косилки, назначение и устройство. Устройство режущего аппарата косилок. Гребки колесно-пальцевые и поперечные, назначение и устройство.

Тема 5 Машины для уборки пропашных культур	40	Назначение , классификации и устройства машин для уборки пропашных культур . Устройство рабочих органов. Подготовка машин к работе. Техническое обслуживание комбайна
Тема 6 Машины для послеубор очной обработки зерна	7	Устройство зерноочистительных машин. Технологический процесс работы. Подготовка к работе Устройство сёмяочистительной машины. Технологический процесс работы. Подготовка к работе.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы дисциплины в наличии имеется учебной лаборатории по технологии. Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

-посадочные места по количеству обучающихся;

-рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения: компьютер.

Комплект учебно–методической документации:

Программа учебной дисциплины, комплект оценочных средств по дисциплине, перспективно-тематическое планирование по дисциплине.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение:

Анфимова, Н.А. Кулинария: учебник / Н.А. Анфимова, Л.Л. Татарская - М.: Академия, 2015г. – 400 стр.

2. Здобин, А.И. Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий: для предприятий общественного питания / А.И. Здобин, В.А. Цыганенко - М.: ИКТЦ Лада , 2013г-680с.

3. Самородова И.П Организация процесса приготовления и приготовление полуфабрикатов для сложной продукции : учебник для студ. учреждений сред. Проф. Образования/ И.П Самородова. – 3-е изд., стер.- М. : Издательский центр «Академия», 2015.- 192 с.

4. Харченко Н.Э Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий: учебное пособие для студ. учреждений сред. Проф. Образования/ Харченко Н.Э.- 9е изд., стер.- М. : Издательский центр «Академия», 2016.- 512 с.

5. Шильман Л.З Технологические процессы предприятий общественного питания: учебное пособие для студ. учреждений сред. Проф. Образования/ Шильман Л.З 5е изд., стер.- М. : Издательский центр «Академия», 2014.- 192с.

3.3. Организация образовательного процесса

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины проводится на первом и втором курсе и завершается экзаменом.

Основными методами обучения являются словесные, наглядные, репродуктивные методы обучения, практическая работа студентов, метод проблемного обучения.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Методы оценки
ПР6 05 ПР6 06 ПР6 07 ПР6 08 ПР6 09 ПР6 10	Оценка результатов устных ответов, аналитической работы с текстами научной литературы, написания практических работ(в том числе профессионально ориентированных), составления развернутых устных и письменных высказываний, заданий экзамена

**5. МЕРОПРИЯТИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

СОГЛАСНО КАЛЕНДАРНОМУ ПЛАНУ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Дата	Содержание и формы деятельности	Место проведения	Коды ЛР
Октябрь	Акция по уборке территории техникума «Осенний субботник»	Территория филиала техникума в селе Октябрьское.	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 10,
Ноябрь	Мероприятия посвященное Международному дню отказа от курения. Акция «Конфета за сигарету»	Филиал с. Октябрьское	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 09,
Апрель	Конкурс проектов : Здоровая нация здоровая семья»	Филиал с. Октябрьское	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 07
Июнь	День эколога. Экологическая акция «Чистая вода»	Филиал с. Октябрьское	ЛР 01, ЛР 04, ЛР 06, ЛР 10