Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Верхнеуральский агротехнологический техникум – казачий кадетский корпус»

(ГБПОУ «ВАТТ-ККК»)

**ПРОГРАММА учебного вождения**

**ТРАКТОРА категории «В», «С», «Е», «F», «D»**

образовательной программы среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования

**35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной**

**техники и оборудования**

2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями:

- Приказа Минпросвещения России от 14.04.2022 N 235 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.05.2022 N 68567).

* Приказа Минпросвещения России, утвержденного от 03 июля 2024 года № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2024 г., регистрационный № 79088);
* Приказа Министерства просвещения Российской Федерации   
  № 762 от 24 августа 2022 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
* Программы профессионального воспитания и социализации ГБПОУ «Верхнеуральский агротехнологический техникум – казачий кадетский корпус» и рабочей программы воспитания по специальности «35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».
* на основе Примерной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденной Приказом № 496 от 10.10.2022г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (ФГБОУ ДПО ИРПО).

**Организация – разработчик**: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Верхнеуральский агротехнологический техникум – казачий кадетский корпус» (ГБПОУ «ВАТТ-ККК»).

**Рассмотрено и утверждено**

**Протоколом педагогического совета**

**ГБПОУ «ВАТТ-ККК»**

**Протокол № 7 от 28.06.2024 г.**

Разработчики: Арзамасцев С.В., Трошин С.М, мастер производственного обучения.

### ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ВОЖДЕНИЯ

### ТРАКТОРА КАТЕГОРИИ «В», «С», «Е», «F», «D»

* 1. **Область применения программы**:

Программа учебного вождения трактора является частью образовательной программы среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования вне сетки часов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.

ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

Программа учебного вождения может быть использована для повышения квалификации, переподготовки, и профессиональной подготовки.

### Цели и задачи учебного вождения:

В результате освоения программы обучающиеся должны **знать**:

* [Правила](https://base.garant.ru/1305770/4288a49e38eebbaa5e5d5a8c716dfc29/#block_1000) дорожного движения;
* основы [законодательства](https://base.garant.ru/10105643/1b93c134b90c6071b4dc3f495464b753/#block_4) Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок грузов;
* нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения;
* [правила](https://base.garant.ru/70752926/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1000) обязательного страхования гражданской ответственности владельцев трактора;
* основы безопасного управления трактора;
* цели и задачи управления системами "водитель - трактор - дорога" и "водитель - трактор";
* режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе, особенностей дорожного покрытия;
* влияние конструктивных характеристик трактора на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей;
* особенности наблюдения за дорожной обстановкой;
* способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;
* последовательность действий при вызове аварийных и спасательных служб;
* основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;
* последствия, связанные с нарушением [Правил](https://base.garant.ru/1305770/4288a49e38eebbaa5e5d5a8c716dfc29/#block_1000) дорожного движения водителями трактора;
* назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей трактора;
* правила использования тахографов;
* признаки неисправностей, возникающих в пути;
* меры ответственности за нарушение [Правил](https://base.garant.ru/1305770/4288a49e38eebbaa5e5d5a8c716dfc29/#block_1000) дорожного движения;
* влияние погодно-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения;
* правила по охране труда в процессе эксплуатации трактора и обращении с эксплуатационными материалами;
* основы [трудового законодательства](https://base.garant.ru/12125268/5633a92d35b966c2ba2f1e859e7bdd69/#block_5) Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей;
* установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта;
* инструкции по использованию установленного на тракторе оборудования и приборов;
* перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации трактора, а также при перевозке пассажиров и грузов;
* правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;
* правила оказания первой помощи;
* состав аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях и правила использования ее компонентов.

В результате освоения программы обучающиеся должны **уметь**:

* безопасно и эффективно управлять трактором в различных условиях движения;
* соблюдать [Правила](https://base.garant.ru/1305770/4288a49e38eebbaa5e5d5a8c716dfc29/#block_1000) дорожного движения;
* управлять своим эмоциональным состоянием;
* конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;
* выполнять ежедневное техническое обслуживание трактора;
* проверять техническое состояние трактора;
* устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации трактора, не требующие разборки узлов и агрегатов;
* обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров трактора, их перевозку, контролировать размещение и крепление различных грузов и багажа в тракторе;
* выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения;
* использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании;
* прогнозировать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению;
* своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях;
* использовать средства тушения пожара;
* использовать установленное на тракторе оборудование и приборы;
* заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации трактора;
* использовать различные типы тахографов;
* выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии;
* совершенствовать свои навыки управления трактором.

В результате освоения программы обучающиеся должны **иметь практический опыт:**

* управления трактором категории **«В», «С», «Е», «F», «D»**
* управление трактором в штатных ситуациях
* управление трактором в нештатных ситуациях

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

### Количество часов на освоение программы индивидуального вождения:

Всего -75 часов,

в том числе:

В рамках освоения:

вождение колесного трактора Т-16М — 15 часов.

вождение колесного трактора МТЗ-80 или МТЗ-82 –15 часов.

вождение гусеничного трактора ДТ-75М – 15 часов.

вождение трактора Т-150К - 15 часов.

вождение самоходного комбайна – 15 часа.

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ

* 1. **Тематический план индивидуального вождения тракторов и самоходных комбайнов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Перечень формируемых компетенций** | **Виды работ** | **Наименование разделов и тем** | **Количество часов по теме** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
|  |  |  |  |
| ПК 1.1.  ПК 2.3. | Подготовка трактора к пуску и работе, с соблюдение техники безопасности.  Выполнение запуска пускового и основного двигателя с соблюдением техники безопасности.  Пользование органами управления трактора.  Выполнение трогания трактора с места, движение по прямой и с поворотами на различных скоростях, движение по маркерной и провешенной линии.  Выполнение движения задним ходом, подъезд к прицепным и навесным машинам | **Раздел № 1. Вождение колесного трактора МТЗ-80 или МТЗ-82 (Т-16М)** | **15 (15)** |
| Тема № 1. Подготовка трактора к запуску, пользования органами управления и контрольно-измерительными приборами. Пуск пускового и основного двигателя с  соблюдением техники безопасности. | 2 (2) |
| Тема № 2 Трогание трактора с места, вождение по прямой и с поворотами на различных передачах. | 6 (6) |
| Тема № 3 Вождение трактора по маркерной и  провешенной линии. | 4 (4) |
| Тема № 4 Выполнение движения задним ходом, подъезд к прицепным и навесным машинам. | 3 (3) |
| ПК 1.1.  ПК 2.3. | Подготовка трактора к пуску и работе, с соблюдение техники безопасности.  Выполнение запуска пускового и основного двигателя с соблюдением техники безопасности.  Пользование органами управления трактора.  Выполнение трогания трактора с места, движение по прямой с крутыми и плавными поворотами на различных скоростях. | **Раздел № 2. Вождение гусеничного трактора ДТ- 75М.** | **15** |
| Тема № 1. Подготовка трактора к запуску, пользования органами управления и контрольно-измерительными приборами. Пуск пускового и основного двигателя с  соблюдением техники безопасности. | 3 |
| Тема № 2 Трогание трактора с места, вождение по прямой и с поворотами на различных передачах. | 6 |
| Тема № 3 Выполнение движения задним ходом, подъезд к прицепным и навесным машинам. | 5 |
|  | Выполнение движения задним ходом, подъезд к прицепным и навесным машинам | Тема № 4 Контрольное занятие. | 1 |
| ПК 1.1.  ПК 2.3. | Подготовка трактора к пуску и работе, с соблюдение техники безопасности.  Выполнение запуска пускового и основного двигателя с соблюдением техники безопасности.  Пользование органами управления трактора.  Выполнение трогания трактора с места, движение по прямой и с поворотами на различных скоростях, остановка трактора.  Выполнение движения задним ходом, подъезд к прицепным навесным машинам. | **Раздел № 3 Вождение трактора Т-150К.** | **15** |
| Тема № 1. Подготовка трактора к запуску, пользования органами управления и контрольно-измерительными приборами. Пуск пускового и основного двигателя с  соблюдением техники безопасности. | 2 |
| Тема № 2. Трогания трактора с места, движение по прямой и с поворотами на различных скоростях,  остановка трактора. | 8 |
| Тема № 3 Движение задним ходом, подъезд к прицепным навесным машинам. | 5 |
| ПК 1.1.  ПК 2.3. | Подготовка комбайна к пуску и работе, с соблюдение техники безопасности.  Выполнение запуска пускового и основного двигателя с соблюдением техники безопасности.  Пользование органами управления комбайна, их включение и выключение.  Выполнение трогания комбайна с места,  движение по прямой и с поворотами, остановка комбайна.  Движение задним ходом. | **Раздел № 4. Вождение самоходного комбайна** | **15** |
| Тема №1. Подготовка комбайна к запуску, пользования органами управления и контрольно-измерительными приборами. Пуск пускового и основного двигателя с  соблюдением техники безопасности. | 3 |
| Тема №2. Трогания комбайна с места, движение по прямой и с поворотами, движение задним ходом,  остановка комбайна. | 6 |
| Тема №3. Включение рабочих органов. Движение комбайна с включенными рабочими органами | 6 |
| Тема №4. Подъезд комбайна к ТС для выгрузки зерна | 2 |

### 3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

* 1. **Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие

1. Трактородрома
2. Трактор Т-16М
3. Тракторов МТЗ-80/82, ДТ -75М, Т-150К
4. Комбайна «Енисей-1200-1НМ»
5. Оборудование:

* оборудование для проведения ТО;
* маршруты, оборудованные в соответствии с нормативными требованиями;
* комплект учебно-методической документации;

1. Инструменты и приспособления:

* набор инструментов
* аптечка первой помощи (автомобильные);
* знак аварийной остановки.
* огнетушители.

1. Средства обучения:

* тракторы изучаемых марок;
* комбайн
* оборудование для проведения ТО;
* набор рабочего инструмента.
* аптечка первой помощи (автомобильные), огнетушители.

### 3.2Общие требования к организации образовательного процесса

Индивидуальное вождение проводится мастером производственного обучения при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

### 3.3Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастер производственного обучения, осуществляющий руководство индивидуальным вождением обучающихся, должен иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

### КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ

Контроль и оценка результатов освоения индивидуального вождения осуществляется руководителем в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате

освоения вождения, в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВД)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| Вождение колесного трактора МТЗ-80 или МТЗ-82 (Т-16М) | * наблюдение за выполнением задания на занятии; * оценка качества выполнения работ на занятиях индивидуальным вождением; |
| Вождение гусеничного трактора ДТ-75М | * наблюдение за выполнением задания на занятии; * оценка качества выполнения работ на занятиях индивидуальным вождением; |
| Вождение трактора Т-150К | * наблюдение за выполнением задания на занятии; * оценка качества выполнения работ на занятиях индивидуальным вождением; |
| Вождение самоходного комбайна | * наблюдение за выполнением задания на занятии; * оценка качества выполнения работ на занятиях индивидуальным вождением; |