

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОСТРОГОЖСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ**

для подготовки по профессии

**19205 ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
КАТЕГОРИИ «D»**

ОСТРОГОЖСК 2020

РАССМОТРЕНА

цикловой комиссией дисциплин и профессиональных модулей механизации сельского хозяйства и технологии машиностроения

Протокол № 1 от «21» 09 2020 г.

Председатель А.В. Еремин

СОГЛАСОВАНО

Главный государственный инженер-инспектор Гостехнадзора Острогожского района Воронежской области

А.В. Шалин

« 9 » 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум

О.В. Редина



Организация-разработчик: ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум»

Разработчик: М.И.ИКОННИКОВ, руководитель производственной практики ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум», преподаватель дисциплин профессионального цикла высшей категории.

Рецензенты:

А.Ф. СУШКОВ, генеральный директор ООО «Сельхозтехника» Острогожского района Воронежской области;

А.В.ЕРЕМИН, преподаватель дисциплин профессионального цикла ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессионального обучения по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D» составляется на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08 2013 г. № 740, с Приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2001 г. №3477 «Об утверждении перечня профессий профессиональной подготовки», и содержит основные требования к знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие данной профессии и квалификации.

Рабочая программа профессионального обучения по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «C» содержит цели и задачи обучения, квалификационную характеристику, распределение бюджета времени, перечень лабораторий, тематический план, содержание профессионального обучения по данной рабочей профессии.

Форма обучения по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D» - срок обучения 4 месяца, квалификация - «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D».

Тематическим планом рабочей программы предусматривается промежуточная аттестация в виде зачетов и экзаменов по изучаемым дисциплинам. Итоговой аттестацией является сдача квалификационного экзамена. Успешно выдержавшим квалификационные экзамены присваивается квалификация «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D» и выдается свидетельство установленного образца.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель профессионального обучения по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D»

- приобретение практических навыков по блокам общепрофессиональных и профессиональных (специальных) дисциплин, практического опыта, развитие профессионального мышления, привитие умений организаторской деятельности, проверка возможности самостоятельной работы в условиях конкретного производства.

Задачи профессионального обучения по рабочей профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D»

- устройство сельскохозяйственных машин и агрегатов;
- характерные неисправности, возникающие при эксплуатации;
- работы, выполняемые при техническом обслуживании.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D» должен уметь:

- соблюдать правила дорожного движения (ПДД);
- управлять трактором, сельскохозяйственными машинами и оборудованием различных дорожных метеорологических условиях
- оказывать первую медицинскую помощь при дорожно-транспортном происшествии (ДТП);
- проводить разборку и сборку основных механизмов тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

2.3	Техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования	40	13			16	24							+
2.4	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	24	7			12	12							+
2.5	Технология уборки сельскохозяйственных культур	34	10		14	14	6							+
	Итого:	260	78	46	50	82	82							
3	Производственное обучение (практика)	160		40	40	56	24							
4	Консультации	6			4		2							
5	Промежуточный контроль	18			12		6							
6	Квалификационный экзамен	12					12							
7	Вождение	16					16							
	Итого:			40	56	56	57							
	Всего:	580	114	144	144	146	146							

БАЗА
для профессионального обучения по профессии «Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства категории «D»

1. Перечень кабинетов и лабораторий для теоретического обучения

Лаборатории:

- Топливо и смазочные материалы;
- ПДД;
- Тракторы;
- Сельскохозяйственные и мелиоративные машины;
- Основы агрономии;
- ТО и ремонт машин;
- Охрана труда.

2. База производственного (практического) обучения

- Учебно-производственное хозяйство ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум»;
- ремонтно-обслуживающие предприятия АПК города Острогожска и Острогожского района.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование видов, разделов и тем	Количество часов		
		Всего часов	В т.ч. лабораторных и практических	производственное обучение (практика)
1.	Блок общепрофессиональных дисциплин			
1.1	Основы агрономии	20	6	
1.2	Правила дорожного движения	22	6	
1.3	Топливо и смазочные материалы	18	6	
1.4	Основы управления и безопасность движения	24	8	
1.5	Оказание первой медицинской помощи	12	4	
1.6	Охрана труда	12	4	
	Итого:	108	34	
2.	Блок профессиональных (специальных) дисциплин			
2.1	Устройство тракторов	76	20	
2.2	Сельскохозяйственные и мелиоративные машины	86	28	
2.3	Техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования	40	14	
2.4	Комплектование машинно- тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	24	10	
2.5	Технология уборки сельскохозяйственных культур	34	12	
	Итого:	260	84	
3.	Производственное обучение (практика)	160		160
4.	Консультации	6		
5.	Промежуточный контроль	18		
6.	Квалификационный экзамен	12		
7.	Вождение	16		
	Итого:	212	118	
	Всего:	580	118	160

СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ «ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА КАТЕГОРИИ «D»

1. Блок общепрофессиональных дисциплин

1.1 Основы агрономии

Знать:

- свойства почвы
- способы обработки почвы.

Уметь:

- правильно проводить обработку почвы;
- выполнять виды полевых работ (основная обработка почвы и поверхностная, специальная обработка почвы, посев, посадка, заготовка кормов, внесение минеральных и органических удобрений, мелиорация земель, уборка, обработка товарной продукции).

1.2 Правила дорожного движения

Знать:

- Закон о безопасности дорожного движения;
- правила дорожного движения.

Уметь:

- применять на практике правила дорожного движения;
- осуществлять управление транспортным средством при движении на дорогах общего назначения в безаварийном режиме.

1.3 Топливо и смазочные материалы

Знать:

- основные сведения о топливе и смазочных материалах;
- основные сорта топлива, масел, специальных жидкостей;
- факторы, влияющие на изменение качества топлива и масел;
- методы оценки эксплуатационных свойств топлива и масел;
- методы контроля качества и ассортимент специальных жидкостей;
- основные правила хранения топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;

- правила противопожарной защиты, охраны окружающей среды.

Уметь:

- рассчитывать потребность в средствах для транспортирования и заправки ГСМ, потребность хозяйства в ГСМ;
- рассчитывать пути экономичного расходования ГСМ.

1.4 Основы управления и безопасность движения

Знать:

- основы управления транспортным средством;
- технические характеристики, влияющие на безопасность движения.

Уметь:

- использовать приемы, обеспечивающие безопасность движения при работе.

1.5 Оказание первой медицинской помощи

Знать:

- неотложные состояния, требующие проведения мероприятий первой помощи, правила и порядок их проведения;

- правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания (частоты), кровообращения. Последовательность осмотра: голова, шея и

шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничные отделы позвоночника;

- о средствах первой помощи;
- порядок извлечения пострадавшего из автомобиля;
- о травмах, видах травм;
- правила, особенности, отработка приемов наложения повязок.

Уметь:

- произвести вызов скорой медицинской помощи;
- провести последовательность осмотра: голова, шея и шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничные отделы позвоночника;
- соблюдать правила личной безопасности при оказании первой помощи;
- провести наложение повязок на различные анатомические области тела человека.

1.6 Охрана труда

Знать:

- основные требования охраны труда и техники безопасности при выполнении слесарных, регулировочных и электротехнических работ.

Уметь:

- на практике осуществлять приемы безопасной работы при выполнении слесарных, регулировочных и электротехнических работ.

2. Блок профессиональных (специальных) дисциплин

2.1 Устройство тракторов

Знать:

- основные марки тракторов, используемых в сельском хозяйстве;
- устройство и принцип действия основных механизмов, узлов и агрегатов трактора;
- основные неисправности механизмов, узлов и агрегатов трактора;
- правила техники безопасности.

Уметь:

- выполнять разборочно-сборочные работы;
- выполнять регулировочные работы;
- устранять выявленные неисправности и проводить техническое обслуживание.

2.2 Сельскохозяйственные и мелиоративные машины

Знать:

- устройство сельскохозяйственных машин и агрегатов,
- характерные неисправности, возникающие при эксплуатации,
- работы, выполняемые при техническом обслуживании.

Уметь:

- организовывать рабочее место,
- разбирать и собирать системы и механизмы двигателя, трансмиссии, ходовой части, рабочие органы;
- оценивать пригодность деталей к дальнейшей эксплуатации;
- выполнять работы по техническому обслуживанию и применять полученные знания на практике.

2.3 Техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования

Знать:

- конструкцию основных механизмов тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования различных марок и модификаций;
- принцип действия основных механизмов тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

- перечень работ выполняемых при техническом обслуживании и ремонте машин;
- технологию проведения технического обслуживания.

Уметь:

- проводить разборку основных механизмов тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- проводить сборку основных механизмов;
- проводить регулировку основных механизмов;
- проводить замену неисправных деталей в основных механизмах машин.

2.4 Комплектование машино-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ

Знать:

- основы комплектования МТА;
- основные эксплуатационные характеристики МТА;
- разработка операционно-технологических карт на выполнение механизированных работ.

- технологию производственных процессов в сельском хозяйстве.

Уметь:

- комплектовать и готовить к работе МТА;
- рационально эксплуатировать машинно-тракторный парк;
- выполнять работы по наладке и техническому обслуживанию и применять полученные знания на практике;
- выбирать способ движения и определять производительность МТА для данных производственных условий.

2.5 Технология уборки сельскохозяйственных культур

Знать:

- основные принципы обоснования агрономических нормативов и допусков, методы оценки показателей качества выполнения механизированных работ;
- основные принципы рационального построения технологических процессов;
- технологии уборки урожая;
- особенности формирования и организации работы уборочно-транспортных комплексов;
- передовые методы и приемы выполнения сельскохозяйственных работ;
- особенности уборки урожая с полевыми растениями и в неблагоприятных погодных условиях;
- подготовка сельскохозяйственных машин к работе и технологические регулировки в зависимости от погодных условий.

Уметь:

- выбирать трактор, сельскохозяйственные машины и оборудование;
- рассчитывать рациональный состав и режим работы агрегата для выполнения технологической операции;
- комплектовать и подготавливать к работе агрегаты для основной обработки почвы; для внесения удобрений; для уборки зерновых культур.
- применять передовые методы и приемы выполнения сельскохозяйственных работ.

3. Производственное обучение (практика)

3.1 Практика по специальным дисциплинам является продолжением учебного процесса, проведение практики обеспечивает целостность подготовки специалиста к выполнению основных трудовых функций, последовательность расширения круга формируемых умений, навыков по данной профессии.

В процессе прохождения практики обучающийся должен уметь выполнять:

- организовывать рабочее место;
- проверять техническое состояние трактора, сельскохозяйственных машин и оборудования перед выездом на работы;
- оценивать пригодность деталей к дальнейшей эксплуатации;
- работы по техническому обслуживанию и применять полученные знания на практике;
- различные транспортные работы с прицепным, навесным оборудованием;
- определять маршруты движения с учетом безопасности движения и кратчайших сроков;
- правила безопасной эксплуатации в различных дорожных условиях;
- соблюдать ПДД;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

После прохождения практики обучающимся присваивается работа профессия - тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D».

3.2. Индивидуальное обучение управлению трактором

№ п\п	Наименование видов работ	Количество часов
	Управление трактором	16
1.	Управление трактором (гусеничным)	8
1.	Ознакомление с рычагами управления, деталями контрольноизмерительными приборами трактора. Инструктаж на рабочем месте по технике безопасности. Рабочее положение тракториста. Управление рычагами и педалями трактора при незапущенном двигателе.	1
2.	Подготовка двигателя к пуску, запуск пускового двигателя и его остановка. Пуск основного двигателя и его остановка. Проверка действия системы освещения контрольно-измерительных приборов.	1
3.	Пуск двигателя. Проверка действия гидравлической системы трактора, приводного шкива и вала отбора мощности. Начало движения трактора с места и его остановка.	1
4.	Вождение трактора по прямой и с поворотами влево и вправо на первой и второй передачах. Остановка трактора на заданном месте.	2
5.	Вождение трактора по прямой и с поворотами влево и вправо на третьей, четвертой и пятой передачах. Вождение трактора по провешенной и маркерной линиям.	1
6.	Вождение трактора задним ходом по прямой и с поворотом вправо и влево. Подъезд к прицепным и навесным орудиям и машинам. Прицепка и навеска машин. Вождение трактора с сельхозмашинами и орудиями.	1
7.	Въезд в ворота передним и задним ходом. Повороты и развороты. Вождение трактора в трудных условиях на подъемах, спусках и т.п. Работа в ночное время суток с электрическим освещением.	1
8.	Управление трактором (колесным)	8
9	Ознакомление с рычагами управления, деталями контрольноизмерительными приборами трактора. Инструктаж на рабочем месте по технике безопасности. Рабочее положение тракториста. Управление рычагами и педалями трактора при незапущенном двигателе.	1
10.	Подготовка двигателя к пуску, запуск пускового двигателя и его остановка. Пуск основного двигателя и его остановка. Проверка действия системы освещения контрольно-измерительных приборов.	1

11.	Пуск двигателя. Проверка действия гидравлической системы трактора приводного шкива и вала отбора мощности. Начало движения трактора с места и его остановка.	1
12.	Вождение трактора по прямой и с поворотами влево и вправо	2

Рецензия

на основную программу профессионального обучения для подготовки по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «Д», составленной преподавателем профессионального цикла дисциплин ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум»
Иконниковым М.И.

Основная программа профессионального обучения для подготовки по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «Д» предназначена для реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки по профессии.

Программа соответствует программе подготовки по профессии, стиль изложения соответствует обучению данной категории обучающихся. В программе доступно и правильно использована терминология, выдержано единообразие.

Содержание программногo материала способствует подготовке компетентных специалистов в области механизации сельского хозяйства, которые должны иметь практический опыт в комплектовании машинно-тракторных агрегатов и работы на агрегатах, комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве.

Данная программа предназначена в помощь преподавателям профессионального цикла дисциплин для подготовки по рабочей профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «Д».

Рецензент:
преподаватель дисциплин
профессионального цикла
ГБПОУ ВО «Острогожский
многопрофильный техникум»



А.В. Еремин

Рецензия

на основную программу профессионального обучения для подготовки по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D», составленной преподавателем профессионального цикла ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум» Иконниковым М.И.

Основная программа профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D» предназначена для реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки по профессии.

Программа соответствует программе подготовки по профессии, стиль изложения соответствует обучению данной категории обучающихся. В программе доступно и правильно использована терминология, выдержано единообразие.

Содержание программногo материала способствует подготовке компетентных специалистов в области механизации сельского хозяйства, которые должны иметь практический опыт в комплектовании машинно-тракторных агрегатов и работы на агрегатах, комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве.

Данная программа предназначена в помощь преподавателям профессионального цикла дисциплин для подготовки по рабочей профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «D».

Генеральный директор
ООО «Сельхозтехника»

А.Ф. Сушков

