

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Обшаровский государственный техникум им. В.И. Суркова»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.01 Основы технического черчения

программы подготовки квалифицированных
рабочих, служащих

по профессии:

35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

квалификация:

-тракторист-машинист сельскохозяйственного производства кат. «В», «С», «D»
-водитель автомобиля категории «С»

Срок обучения: 10 месяцев

с. Обшаровка, 2019

Рассмотрено
на заседании
методической комиссии

Протокол № 8
от «20» мая 2019 г.
Председатель
Латыпова Э.В. Латыпова Э.В.
подпись расшифровка

Разработчик:
Преподаватель
Кузин Ю.А. Кузин Ю.А.

Составлена на основании ФГОС
3-го поколения по программе
подготовки квалифицированных
рабочих, служащих по профессии
Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства
и примерной программы
учебной дисциплины
Основы технического
черчения

Утверждаю
Зам. директора по УПР
Монина Е.В.
«20» мая 2019 г.



Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии: 35.01.13

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Организация-разработчик: ГБПОУ «Обшаровский государственный техникум им. В.И. Суркова»

Разработчик:

Кузин Ю.А., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы технического черчения

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной программы в соответствии с ФГОС по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии: **35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства** в части освоения основных видов профессиональной деятельности.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программы повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области транспортных средств при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

-дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- виды нормативно-технической и производственной документации;
- правила чтения технической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
- технику и принципы нанесения размеров.

1.4. Результатом освоения программы учебной дисциплины ОП.01 Основы технического черчения является овладение обучающимися профессиональными и общими компетенциями

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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).

- 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.
- ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
- ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.
- ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
- ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
- ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.
- ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.
- ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
- ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося **57** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **38** часов;
самостоятельной работы обучающегося **19** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	57
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	38
в том числе:	
практические занятия	16
контрольные работы	
итоговый зачет	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	19
в том числе:	
Изучение материала учебника по заданной теме.	19
Итоговая аттестация в форме Экзамена комплексного с предметом Техническая механика с основами технических измерений	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы технического черчения

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Раздел 1. Техническое черчение		
Тема 1.1 Введение	Содержание учебного материала	6	
	1. Предмет и задачи дисциплины, его значение. Роль чертежа в производстве.	1	1
	2. Ознакомление обучающихся с необходимыми для занятия учебными пособиями, инструментами, материалами, приборами, приспособлениями, машинами и оснащением конструкторских бюро.	1	
	3. Требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД).	1	
	4. Классификационные группы стандартов ЕСКД.	1	
	Практические занятия №1,2	2	
	Чтение технической документации.		
Тема 1.2 Основные сведения по оформлению чертежей	Содержание учебного материала	8	
	5. Размеры основных форматов. Типы и размеры линий чертежа.	1	2
	6. Размеры и конструкцию прописных и строчных букв русского алфавита, цифр и знаков.	1	
	7. Правила выполнения надписей на чертежах.	1	
	8. Общие правила нанесения размеров.	1	
	Практические занятия №3,4,5,6	4	
	Упражнения по теме «Оформление чертежей».		
Тема 1.3 Геометрические построения	Содержание учебного материала	6	
	9. Построение углов, параллельных прямых, взаимно перпендикулярных прямых.	1	1
	10. Построение углов, параллельных прямых, взаимно перпендикулярных прямых.	1	

	11. Деление отрезков прямых, окружности, углов на равные части. Сопряжения.	1	
	12. Деление отрезков прямых, окружности, углов на равные части. Сопряжения.	1	
	Практические занятия №7,8	2	
	Упражнения по теме «Геометрические построения».		
	Самостоятельная работа обучающихся Поиск информации по заданной теме из различных источников. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.	4	
	Раздел 2. Машиностроительное черчение		
Тема 2.1 Изображения	Содержание учебного материала	11	
	13. Расположение разрезов. Местные разрезы.	1	
	14. Расположение сечений, сечения цилиндрической поверхности.	1	
	15. Выносные элементы, их определение и содержание.	1	
	16. Частные изображения симметричных видов, разрезов и сечений.	1	
	17. Эскизы.	1	
	Практические занятия №9-14	6	
	Упражнения на выполнение и чтение чертежей содержащих изображения. Выполнение эскизов.		
	Самостоятельная работа обучающихся Поиск информации по заданной теме из различных источников. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.	4	
Тема 2.2 Рабочие чертежи деталей	Содержание учебного материала	7	1
	18. Виды изделий. Форма детали и ее элементы.	1	
	19. Резьбы: изображение на стержне и в отверстии.	1	
	20. Правила изображения резьбы в разрезе. Обозначение резьб.	1	
	21. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки.	1	
	22. Указание на чертежах допусков форм и расположения поверхностей.	1	
	Практические занятия №15-16	2	
	Упражнения по выполнению и чтению рабочих чертежей деталей		
	Самостоятельная работа обучающихся Поиск информации по заданной теме из различных источников.	3	

	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. Измерительный инструмент и приемы измерения деталей.		
	Всего:	57	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Инженерной графики и технической механики»;

Оборудование учебного кабинета:

1. Рабочее место преподавателя: 1.
2. Рабочие места обучающихся: 17.
3. Учебная документация:
 - Документы Государственного стандарта профессионального образования РФ по специальности;
 - Рабочий учебный план;
 - Рабочая учебная программа;
 - Перспективно - тематические планы;
 - Планы уроков.
4. Комплект плакатов (стендов) для оформления кабинета.
5. Комплект рисунков, схем, таблиц для демонстраций.
6. Объемные наглядные пособия:
 - Модели;
 - Макеты, муляжи;
 - Наборы деталей и элементов конструкций;
 - Демонстрационные установки (стенды).
7. Оборудование для практических работ.
8. Средства обучения для учащихся:
 - Учебники, учебные пособия.
 - Сборники задач, заданий, упражнений.
 - Руководство по выполнению практических заданий и упражнений.
 - Образцы выполненных работ.
9. Учебно-методическая литература для преподавателя.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бродский А. М., Фазулин Э. М., Халдинов В. А. Инженерная графика. – М.: Изд. центр «Академия», 2016
2. Куликов В. П. Стандарты инженерной графики. – М.: Издательство: Форум, 2015
3. www.kniqka.info
4. www.bookpedia.ru
5. www.listaem.com

Дополнительные источники:

1. Боголюбов С. К. Инженерная графика. – М.: Издательство: Машиностроение, 2016

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и контрольных работ, выполнения самостоятельной работы.

Результаты обучения (усвоенные знания, освоенные умения)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Знание правил чтения технической документации.	Оценка результатов практической работы на определение знаний основных правил чтения технической документации.
Знание способов графического представления объектов, пространственных образов и схем.	Оценка устного опроса. Оценка выполнения самостоятельной работы.
Знание правил выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов.	Оценка результата практической работы на определение знаний правил выполнения

	чертежей, технических рисунков и эскизов.
Знание техники и принципов нанесения размеров.	Оценка результата практической работы.
Уметь читать рабочие и сборочные чертежи и схемы.	Оценка результатов практической работы на определение умений читать сборочные чертежи. Оценка результатов практической работы на определение умений читать рабочие чертежи и схемы.
Уметь выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.	Оценка результатов практической работы на определение умений выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей. Итоговая оценка по дисциплине.