

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Красноармейский государственный техникум имени
героя социалистического труда Н.Н.Пенина»

УТВЕРЖДАЮ
директор ГБПОУ СО
«Красноармейский
государственный техникум
им. Н.Н. Пенина»

_____/Ладыгина Е. А./
(подпись) (Ф.И.О.)

«____» _____ 20__ г
ПРИКАЗ № ____ «__» ____ 20__ г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ДУПК.01 Элементы технической графики.

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по
профессии

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

с. Красноармейское,
2023 г.

ОДОБРЕНА
Методической
комиссией _____
Протокол № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.
Председатель МК
_____/ Нурудинова Р.А./
(подпись) (Ф.И.О.)

Автор
_____/ Буцыков И.В./
(подпись) (Ф.И.О.)
« ____ » _____ 20 ____ г.

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

Рабочая программа учебной дисциплины ДУПК.01 Элементы технической графики разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (далее –ФГОС) среднего общего образования, федерального государственного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности или профессии среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), примерной программы учебной дисциплины ДУПК.01 Элементы технической графики для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (далее – ФГАУ «ФИРО») в качестве рабочей программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от «21» июля 2015г., регистрационный номер рецензии № 375 от «23» июля 2015г. ФГАУ «ФИРО».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.2. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО «Мастер сельскохозяйственного производства».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при подготовке по профессиям:

1. Мастер – наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка;
2. Тракторист.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

общепрофессиональный 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;
- использовать технологическую документацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. виды нормативно-технической и производственной документации;
2. правила чтения технической документации;
3. способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
4. правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
5. технику и принципы нанесения размеров;
6. требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

Освоение содержания общепрофессиональной учебной дисциплины
Элементы технической графики обеспечивает формирование и развитие
универсальных учебных действий в контексте преемственности
формирования общих и профессиональных компетенций.

КОД	Наименование результата обучения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в команде.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать.
ОК 7.	Организовывать 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 1.1.	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.2.	Проводить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 1.3.	Проводить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.4.	Выявлять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.5.	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 2.1.	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.2.	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.3.	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.
ПК 2.4.	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.5.	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.
ПК 2.6.	Выполнять мелиоративные работы.
ПК 2.7.	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.
ПК 2.8.	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходные сельскохозяйственные машины.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 107 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 107 часов;
в том числе теории 65 часов, практических занятий 42 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	107
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	107
в том числе:	
теоретические занятия	65
практические занятия	42
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень усвоения
Раздел 1.	Введение. Проекционное черчение	67	
	Изучение требований Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)	2	2
	Оформление чертежей по государственным стандартам. Форматы, линии чертежа, рамка и основная надпись. Масштабы, правила простановки размеров. Шрифты чертежные.	4	2
	Практическое занятие 1. Оформление чертежа, линии чертежа.	2	2
	Практическое занятие 2. Написание шрифта чертежного.	2	2
	Технические средства и приемы выполнения графических работ.	3	2
	Практическое занятие 3. Правила оформления чертежей	2	2

	Практическое занятие 4. Оформление чертежей.	2	2
	Геометрические построения. Деление отрезка, угла, дуги на части. Сопряжения прямых и кривых линий. Циркульные и лекальные кривые.	4	2
	Практическое занятие 5. Вычерчивание контуров деталей с использованием геометрических построений.	2	2
	Практическое занятие 6. Геометрические построения.	2	2
	Центральное и параллельное проецирование. Ортогональные проекции. Плоскости проекций.	6	2
	Проекционное черчение.	4	2
	Практическое занятие 7. Проекционное черчение.	2	2
	Основные правила выполнения чертежей.	4	2
	Практическое занятие 8. Выполнение чертежей.	2	2
	Аксонметрические проекции	4	2
	Практическое занятие 9. Построение плоских фигур в аксонометрических проекциях.	2	2
	Практическое занятие 10. Изображение геометрических тел в прямоугольных и аксонометрических проекциях.	2	2
	Проекционное черчение.	4	2
	Практическое занятие 11. Выполнение комплексного чертежа модели по наглядному изображению.	2	2
	Сечения и разрезы. Понятия, классификация, правила выполнения и обозначения. Обозначение материала в сечениях и разрезах.	6	2
	Практическое занятие 12.	2	2

	Выполнение чертежа детали, содержащего сечения.		
	Практическое занятие 13. Выполнение чертежа детали, содержащего сечения и разрезы.	2	2
Раздел 2	Машиностроительное черчение.	40	
	Виды изделий и конструкторских документов.	2	2
	Виды, разрезы, сечения, выносные элементы, условности и упрощения на чертежах. Чтение рабочих чертежей.	6	2
	Практическое занятие 14. Выполнение чертежа детали с обозначением допусков, посадок и других технических требований.	2	2
	Изображение и обозначение резьбы. Классификация, элементы резьбы чертежи резьбовых деталей.	4	2
	Практическое занятие 15. Выполнение чертежа детали, содержащего резьбы.	2	2
	Разъемные соединения. Неразъемные соединения.	4	2
	Практическое занятие 16. Выполнение чертежей разъемных (резьбовых) соединений.	2	2
	Практическое занятие 17. Выполнение чертежей неразъемных (сварных) соединений.	2	2
	Сборочный чертеж. Спецификация. Деталирование. Чтение.	4	2
	Практическое занятие 18. Чтение и деталирование сборочных чертежей.	2	2
	6.Эскизы деталей.	2	2
	Практическое занятие 19. Рабочий чертеж и эскизы деталей	2	2
	Практическое занятие 20. Выполнение эскизов деталей.	2	2

	Общие сведения о машинной графике.	2	2
	Дифференцированный зачет	2	2
	Всего:	107	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета. Учебные занятия по дисциплине проводятся в кабинете №2 спецдисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся (18мест);
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Элементы технической графики»;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бродский А.М., Фазлулин Р.Л., Халдинов В.Л. Техническое черчение. 12-изд. «Стерео».2020г
2. Конышева Г.В. Техническое черчение. Учебник для колледжей, профессиональных училищ и технических лицеев. 2021
3. Вышнепольский И.С. Техническое черчение. Учебник для СПО.-3-изд., перераб. И доп.-М.: Высшая школа, 20019

Дополнительные источники:

1. Павлова А.А., Карзинова Е.И., Мартыненко Н.А. Техническое черчение. 1-изд. 2018.
2. Новичихина Л.И. .Справочникпотехническомучерчению. 2018
3. Ботвинников А.Д. Черчение 7 -8 класс. 2009

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также в процессе выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: 1. читать чертежи изделий, механизмов и узлов используемого оборудования; 2. использовать технологическую документацию.	наблюдение, контрольная работа, практические занятия, опрос
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: 7. основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации; 8. общие сведения о сборочных чертежах; 9. основные приемы техники черчения, правила выполнения чертежей; 10. основы машиностроительного черчения; 11. требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД).	наблюдение, практические занятия, опрос, дифференцированный зачет

