

Министерство образования и науки Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Приаргунский государственный колледж»

Утверждаю
Заместитель директора по УПР
ГПОУ «ЛГК»
Димова О. А.
« 01 » 09 2022г.

АННОТАЦИЯ
к программе учебной дисциплины
ОП.01 Чтение чертежей

п. Приаргунск, 2022 г

АННОТАЦИЯ
к программе учебной дисциплины ОП.01 Чтение чертежей
для специальности
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1. Область применения

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки.

Программа учебной дисциплины ОП.01 Чтение чертежей является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования и включена в общепрофессиональный цикл учебного плана: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

3. Цели и задачи дисциплины (курса, модуля).

Цели дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- рационально использовать чертёжные инструменты;
- грамотно читать и выполнять чертежи;
- читать и детализировать чертежи;
- правильно выбирать главное изображение и количество изображений
- читать и выполнять схемы;
- использовать ГОСТ (ЕСКД) при выполнении чтения чертежей;
- применять полученные знания на практике при чтении и выполнении чертежей,

эскизов, схем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- основы прямоугольного проектирования;
- правила выполнения чертежей и построение сопряжений;
- основные правила и обозначения сечений и разрезов на чертежах;
- способы черчения и выполнения схем.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (курса, модуля).

В результате освоения учебной дисциплины ОП.01 Чтение чертежей у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

Общие:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

5. Объем учебных часов и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Количество часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	44
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
лабораторные работы	10
самостоятельная работа обучающегося (всего)	12
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

6. Формы контроля.

Форма промежуточной аттестации–дифференцированный зачет.

7. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Графическое оформление чертежей. Основы проекционного черчения.

Введение

Тема 1. Геометрические построения.

Тема 1.2. Чтение и нанесение размеров на чертежах.

Раздел 2. Изображения- виды, разрезы, сечения.

Тема 2.1 Основные положения и определения.

Тема 2.2 Чтение и выполнение чертежей деталей с разрезами и сечениями.

Раздел 3. Виды конструкторских документов.

Тема 3.1 Виды изделий.

Раздел 4. Изображение и обозначение резьбы.

Тема 4.2 Чтение и выполнение резьбы и резьбовых соединений.

Раздел 5. Чертежи деталей.

Тема 5.1. Оформление графической части чертежа в машиностроительных чертежах.

Раздел 6. Эскизы и рабочие чертежи детали.

Тема 6.1 Чтение и выполнение чертежей деталей.

Раздел 7. Сборочный чертеж.

Тема 7.1 Чертежи сборочных единиц.

Тема 7.2 Чтение и детализация чертежей сборочных единиц.

Раздел 8. Схемы

Тема 8.1. Виды и типы схем. Общие требования к выполнению схем.

Тема 8.2. Схемы кинематические, чтение и выполнение.

Тема 8.3. Схемы гидравлические, чтение и выполнение.

Раздел 9. Чертежи строительные

Тема 9.1. Краткие сведения о строительных чертежах.

Тема 9.2. Чтение и выполнение чертежей зданий.