Министерство образования и науки Мурманской области
Государственное автономное профессиональноеобразовательное учреждение
Мурманской области
«Оленегорский горнопромышленный колледж»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 768A0B59321CB4C68B9F40E74A01436C
Владелец: Панас Наталья Викторовна
Действителен: с 19.11.2025 до 12.02.2027

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины **ДУД.2 Черчение**

по профессии **15.01.35** Мастер слесарных работ

2025

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии **15.01.35** Мастер слесарных работ

РАЗРАБОТЧИК
Преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» _Н.Ф. Короткова

РАССМОТРЕНА
На заседании методической комиссии общепрофессиональных
дисциплин и профессиональных модулей
Протокол № 1 от 26 сентября 2025 г.

Рабочая программа рекомендована к переутверждению на _____-_____ учебный год с изменениями (лист с внесенными изменениями прикладывается к рабочей программе)

РАССМОТРЕНА
На заседании цикловой методической комиссии
_____*(наименование ЦМК)*
Протокол № ____ от _____ 20___ г.
Председатель _____ _____
подпись(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Черчение

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины *черчение* является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОССПО по профессии СПО **15.01.35** Мастер слесарных работ.

Учебная дисциплина входит в общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы:

ДУД - Дополнительные учебные дисциплины

ДУД.2 - Черчение

Рабочая программа предназначена для реализации дисциплины на очной форме обучения.

Рабочая программа воспитания реализуется интегрировано через содержание учебной дисциплины, планируемые результаты рабочей программы воспитания находят отражение в воспитательных целях каждого учебного занятия.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках изучения учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, формируются общие и профессиональные компетенции.

1.2.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций *(в соответствии с ФГОС СПО)*
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 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
Вид деятельности	Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов
ПК 1.2	Выполнять слесарную обработку в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда.
ПК 1.3	Выполнять сборку и регулировку приспособлений и инструментов в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда.
ПК 1.4	Выполнять ремонт и наладку приспособлений и инструментов в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда.
Вид деятельности	Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения
ПК 2.2.	Выполнять слесарную обработку с помощью ручного и механизированного слесарно-сборочного инструмента в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда

ПК 2.3.	Выполнять сборку машиностроительных изделий, узлов и механизмов
Вид деятельности	Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин
ПК3.1	Подготавливать рабочее место, инструменты и приспособления для ремонтных работ в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правил организации рабочего места.
ПК3.2	Выполнять ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования, агрегатов и машин
ПК3.3	Осуществлять регулировку механизмов отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования, агрегатов и машин.

1.2.3Перечень умений и знаний

Умения	Знания
читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов;	-общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей; -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации; -геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем; -требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной работы	**Объем в часах**
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36
в т. ч.:	
теоретическое обучение	22
практические занятия	14
Промежуточная аттестация в форме контрольного тестирования	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины (с учётом Рабочей программы воспитания)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации учебной деятельности	Объем часов
1	2	3
Раздел 1 Общий раздел		**28**
Тема 1.1 Введение	Содержание учебного материала	**10**
	Понятие о стандартах на чертежи. Единая система конструкторской документации (ЕСКД)	2
	Форматы чертежей – ГОСТ 2.301-68. Основная надпись – ГОСТ 2.104-68. Линии чертежа – ГОСТ 2.303-68. Масштабы – ГОСТ 2.302-68.	2
	Основные сведения о размерах на чертежах – ГОСТ 2.307-68. Правила обозначения шероховатости поверхностей на чертежах – ГОСТ 2.309-73, ГОСТ 2789-73	2
	В том числе практические занятия	4
	Пр.з.1Линии чертежа	2
	Пр.з.2Упражнение на постановку размеров. Обозначение шероховатости поверхности	2
Тема 1.2 Практическое применение геометрических построений	Содержание учебного материала	**4**
	Деление отрезков, углов, окружностей на равные части. Правила выполнения сопряжений	2
	В том числе практические занятия	**2**
	Пр.з.3Выполнение чертежа плоской детали с применением геометрических построений.	2
Тема 1.3 Прямоугольные и аксонометрические проекции	Содержание учебного материала	**4**
	Прямоугольные проекции. Построение проекций точек, отрезков	2
	В том числе практические занятия	2
	Пр.з.4 Построение третьих проекций по двум заданным	2
	Содержание учебного материала	**4**
	Аксонометрические проекции	2
	В том числе практические занятия	2
	Пр.з.5Вычерчивание аксонометрических проекций несложных моделей.	2
Тема 1.4 Сечения и разрезы	Содержание учебного материала	**6**
	Сечения.	2

	Разрезы	2
	В том числе практические занятия	**2**
	Пр.з.6Выполнение чертежей деталей, требующих применения сечений, простых разрезов.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Не предусмотрено	-
Раздел 2 **Основы машиностроительного черчения**		**8**
Тема 2.1 Рабочие чертежи деталей	Содержание учебного материала	**2**
	Основные, дополнительные и местные виды. Выносные элементы. Условности и упрощения, применяемых на чертежах. Изображение резьбы	2
Тема 2.2 Сборочные чертежи **Тема 2.3** Схемы	Содержание учебного материала	**4**
	Правила выполнения сборочных чертежей. Схемы	2
	В том числе практические занятия	2
	Пр.з.7Чтение сборочных чертежей и схем.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Не предусмотрено	-
	Контрольное тестирование	**2**
	Аудиторная нагрузка за 2 семестр, в т.ч. практические занятия – 14 ч.	36

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Черчение»

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место обучающихся (по количеству обучающихся) ;
- рабочее место преподавателя дисциплины;
- учебно-наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
-мультимедийная доска (телевизор).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основные печатные издания:

1. Бродский А.М. Фазлулин Э.М., ХалдиновВ.А.Черчение (металлообработка).- М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 394 с.;
2. Вышнепольский И.С, Техническое черчение. – М: Издательство «ЮРАЙТ»-2025.-272с.
3. Стандарты ЕСКД;
4. Стандарты ЕСТД.

Электронные образовательные ресурсы:

1.Электронный ресурс «Общие требования к чертежам». Форма доступа: http://www. propro.ru;

2.Электронный ресурс «Инженерная графика». Форма доступа: http://www. informika.ru.

3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://window.edu.ru/window, свободный. — Загл. с экрана.

4. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http:// nlr.ru/lawcenter, свободный. — Загл. с экрана.

5. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс].— Режим доступа: http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html, свободный. — Загл. с экрана.

Дополнительные источники:

1. Боголюбов С.К. Индивидуальные задания по курсу черчения. - М.: Высш. шк., 1983. – 368 с.;
2. Вышнепольский И.С. Техническое черчение. – М.: Издательский центр «Академия», 1998.- 224 с.
3. Каминский В.П. и др. Строительное черчение. Учебник для ВУЗов. - М.: ВШ. 2007. - 457
4. Короев Ю.И. Черчение для строителей. Учеб. для СПТУ. – М.: ВШ. 1987. – 256с.
5. Чекмарев А.А. Справочник по черчению.- М: Издательский центр «Академия», 2005. – 336 с.;
6. Чекмарев А.А. Справочник по машиностроительному черчению.- М: ВШ, 2005. – 493с.;

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	***Критерии оценки***	***Формы и методы контроля результатов обучения***
знания		
-общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей; -основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации; -геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем; -требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем	- не имеет базовых знаний (1); - допускает существенные ошибки при раскрытии содержания правил построения чертежей, схем и эскизов (2); - демонстрирует частичное знание правил построения чертежей, схем и эскизов (3); - демонстрирует знание содержания и особенностей выполнения чертежей, схем и эскизов, но не в полном объеме (4); - демонстрирует полное правильное знание правил выполнения чертежей, схем и эскизов, аргументировано обосновывает тот или иной выбор при выполнении практического задания (5).	Индивидуальный опрос Оценка практических работ
умения		
читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов;	- не умеет и не готов к к выполнению заданий (1); - имея базовые знания, не умеет самостоятельно отбирать, систематизировать и применять усвоенную информацию для выполнения чертежей, эскизов и схем (2); - демонстрирует частичное владение умением читать и выполнять чертежи, эскизы и схемы (3); - демонстрирует в целом успешное владение теоретическим материалом и практическими навыками выполнения чертежей, схем и эскизв(4); - демонстрирует правильное владение знаниями в области чтения и выполнения чертежей, эскизов и схем и умеет читать и выполнять чертежи, эскизы и схемы(5).	Индивидуальный опрос Оценка практических работ
общие компетенции		
ОК01,ОК02, ОК04, ОК 09	Понимает сущность и значимость будущей профессии; организует	Квалификационный экзамен

	собственную деятельность; анализирует рабочую ситуацию; осуществляет поиск информации и использует информационно-коммуникационные информации; работает в команде; готов исполнять воинский долг	Выполнение демонстрационного экзамена
профессиональные компетенции		
ПК 1.2-ПК 1.4	Выполняет слесарную обработку, сборку и регулировку, ремонт и наладку приспособлений и инструментов в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда.	Квалификационный экзамен Выполнение демонстрационного экзамена
ПК 2.1- ПК2.3	Выполняет слесарную обработку, сборку машиностроительных изделий, узлов и механизмов.	Квалификационный экзамен Выполнение демонстрационного экзамена
ПК 3.1- ПК 3.3	Подготавливает рабочее место, инструменты и приспособления для ремонтных работ, выполняет ремонт и регулировку механизмов отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования, агрегатов и машин	Квалификационный экзамен Выполнение демонстрационного экзамена

5.ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

5.1 Дополнения и изменения к рабочей программе на _____ учебный год по дисциплине _____

В рабочую программу внесены следующие дополнения/изменения:

_____
_____
_____
_____
_____

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании МК

_____

«_____» _____ 20_____г. (протокол № _____).

5.2 Дополнения и изменения к рабочей программе на _____ учебный год по дисциплине _____

В рабочую программу внесены следующие дополнения/ изменения:

_____
_____
_____
_____
_____

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании МК

_____

«_____» _____ 20_____г. (протокол № _____).