Министерство образования Красноярского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Игарский многопрофильный техникум»

Рассмотрено на заседании
Методического совета

Протокол №11 от 15.06.2021
Председатель Методического совета
Кучина Н.В. _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»
Андреева М.А. _____
«15» 06 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

«Техническое черчение»

адаптированной образовательной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки

по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Игарка , 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Техническое черчение

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального обучения по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей составлена с учетом положений «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», утвержденными приказом Минпросвещения от 26.08.2020 № 438 на основе установленных ЕТКС работ и профессий рабочих постановлением Минтруда от 15 ноября 1999 № 45 по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» 3 разряда.

Программа разработана на основе Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденных Директором Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО МинОбрнауки России от 20 апреля 2015 г. № 06-830 вн.

Программа учебной дисциплины может быть использована при освоении и разработке программы одноименной дисциплины ОПОП родственных профессий и специальностей, а также в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки по профессиям рабочих

Минимальный базовый уровень: Требуемый уровень образования: на базе специальных (коррекционных) классов образовательных учреждений (8 вида).

Опыт работы не требуется.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы профессиональной подготовки рабочих: дисциплина входит в профессиональный цикл учебного плана, является профессиональной.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

-читать чертежи изделий, механизмов и узлов используемого оборудования;

-использовать технологическую документацию

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

-основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;

-общие сведения о сборочных чертежах;

-основные приемы техники черчения, правила выполнения чертежей;

-основы машиностроительного черчения;

требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД)

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 23 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	*36*
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	*36*
в том числе:	
практические занятия	*23*
контрольные работы	*2*
Итоговая аттестация в форме зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины <u>Техническое черчение</u>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1 Введение в курс черчения	**Содержание**	5	
	1 Инструменты, оборудование, применяемые при черчении,	1	1
	2 Чертеж. Линии чертежа. Рамка основная надпись. Шрифты по ГОСТу..	1	1
	3 Масштабы, правила нанесения размеров по ГОСТу. Приемы вычерчивания контуров технических деталей.	1	1
	4-5 Практическая работа: «Контур детали «Пластина»	2	
Тема 2. Геометрические построения	**Содержание**	6	
	6 Геометрические построения на плоскости. Деление отрезка, углов и окружностей.	1	12
	7 Сопряжение линий. Построение лекальных кривых. Программированный контроль.	1	1
	8-9 Практическая работа: «Построение плоских фигур»	2	
	10-11 Практическая работа: «Деление окружности на равные части»	2	
Тема .3 Проецирование.	**Содержание**	6	
	12 Проецирование. Методы проецирования. Проекция.	1	1
	13 Аксонометрические проекции геометрических тел. Чертежи в системе проекций.	1	2

	14-15	Практическая работа: «Построение окружности в изометрической проекции».	2	2
	16	Практическая работа: «Построение проекций геометрических фигур».	1	
	17	Зачет по теме: «Геометрические построения и проецирование.	1	
Тема.4 Сечения и разрезы	**Содержание**		6	
	18	Классификация разрезов. Классификация сечений.	1	1
	19	Правила обозначения разрезов и сечений.		1
	20-21	Практическая работа: «Изометрические проекции моделей».		1
	22-23	Практическая работа: «Изометрические проекции моделей».	2	
Тема 5. Машиностроительные чертежи	**Содержание**		6	
	24	Расположение основных видов на чертежах.	1	1
	25	Виды соединений. Конусность и уклон		1
	26-27	Практическая работа: «Изображение сварных соединений».	1 2	1
	28-29	Практическая работа: «Изображение уклона и конусности».	2	
Тема 6. Чтение чертежа.	**Содержание**		7	
	30	Рабочий чертеж. Условные обозначения на чертежах.	1	1
	31	Сборочный чертеж.	1	1
	32-33	Практическая работа: «Выполнение эскиза детали с натуры».	2	1
	34-35	Практическая работа: «Чтение сборочного чертежа».	2	1
	36	Дифференцированный зачет	1	1

Всего:	*36*	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия

Кабинеты:

технической графики.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Оборудование кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-наглядных пособий

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор или электронная доска, обучающие видеофильмы по профилю «Основы инженерной графики»

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1.Павлова А.А. Техническое черчение: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А. Павлова, Е.И. Корзинова, Н.А. Мартыненко. – 3-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 272 с.

Дополнительные источники:

1. 1.Чтение рабочих чертежей – допущено Экспертным советом по профессиональному образованию в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы профессиональной подготовки/А.Н.Феофанов.
2. 3-е издание, стереотипное М.: Академия, 2010г. – 80 с Периодические издания (отечественные журналы):
1. «Техника молодежи»
2. «Наука и жизнь»

Интернет-ресурсы:

1 Техническая литература [Электронный ресурс].
– Режим доступа: http//www.tehlit.ru, свободный. – Загл. с экрана.
2 Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс].
– Режим доступа: http//www.pntdoc.ru, свободный. – Загл. с экрана.
3 Нормативно-техническая литература «Трансинфо» [Электронный ресурс]
– Режим доступа: свободный. – Загл. с экрана.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
умения	
читать чертежи изделий, механизмов и узлов используемого оборудования читать чертежи изделий, механизмов и узлов используемого оборудования;	экспертное наблюдение за выполнением практических работ
использовать технологическую документацию	экспертное наблюдение за выполнением практических работ
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;	тестирование
общие сведения о сборочных чертежах	выполнение контрольной работы
основные приемы техники черчения, правила выполнения чертежей;	представление презентации
основы машиностроительного черчения	оценка результатов выполнения лабораторных и практических работ
требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД)	защита реферата