

Министерство образования и молодежной политики Камчатского края  
Краевое государственное профессиональное образовательное автономное  
учреждение  
«КАМЧАТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»  
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.05 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ»  
ДЛЯ ПРОФЕССИИ 23.01.07 «МАШИНИСТ КРАНА»

Петропавловск – Камчатский - 2018

Рабочая программа по дисциплине ОП.05 «Техническое черчение» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 23.01.07 «Машинист крана (крановщик)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 847.

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум».

Разработчик: Кожевина О.О., мастер производственного обучения.

#### РЕКОМЕНДОВАНО

Цикловой комиссией мастеров  
производственного обучения  
протокол № 9  
от «24» 05 2018 г.

#### СОГЛАСОВАНО

Методическим советом  
протокол № 4  
от «25» 05 2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	*
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	*

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ»

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.07 «Машинист крана».

Программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ дополнительного профессионального образования: повышения квалификации и переподготовке рабочих и специалистов среднего профессионального образования.

## 1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина ОП.05 «Техническое черчение» является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 23.01.07 «Машинист крана» и входит в общепрофессиональный цикл.

## 1.3 Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины.

Цель: способствовать развитию профессиональных компетенций обучающихся, необходимых для реализации профессиональной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

Задачи:

- сформировать знания о принципах проецирования;
- сформировать умение применять правила проекционного черчения при выполнении чертежей;
- сформировать знания, умения и навыки работы с конструкторской документацией;
- сформировать умения и навыки чтения и выполнения машиностроительных чертежей и чертежей схем.

В результате освоения дисциплины учащийся должен уметь:

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

знать:

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

Учебная дисциплина ОП.05 «Техническое черчение» способствует формированию следующих общих и профессиональных компетенций:

понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1), осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач (ОК 4), работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами (ОК 6), исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) (ОК 7), управлять автомобилями категории "С" (ПК 1.1), выполнять работы по транспортировке грузов (ПК 1.2), осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. (ПК 1.3), устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств (ПК 1.4) , работать с документацией установленной формы (ПК 1.5), проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия (ПК 1.6), выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана (ПК 2.1), производить подготовку крана и механизмов к работе (ПК 2.2), управлять краном при производстве работ (ПК 2.3).

#### 1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальной учебной нагрузки учащегося 50 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки учащегося 34 часов; самостоятельной работы учащегося 16 часов.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ»

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
----- практические работы	34
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
Аттестация обучающихся в форме дифференцированного зачета	

### 2.2 Тематический план учебной дисциплины

#### Раздел 1 Геометрическое черчение

Тема 1.1 Основные сведения по оформлению чертежей. Линии чертежа. Чертежный шрифт

#### Раздел 2. Проекционное черчение (основы начертательной геометрии)

Тема 2.1 Аксонометрические проекции. Прямоугольные проекции.

#### Раздел 3 Машиностроительное черчение

Тема 3.1 Виды, разрезы, сечения. Назначение и классификация. Правила выполнения

Тема 3.2 Эскизы деталей и рабочие чертежи. Резьба, резьбовые изделия. Разъемные и неразъемные соединения деталей

Тема 3.3 Общие сведения об изделиях, составление сборочных чертежей

#### Раздел 4 Чертежи и схемы

Тема 4.1 Правила выполнения схем