

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация по специальности 15.02.16 Технология машиностроения (очная форма обучения), разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 14 июня 2022 года №444, примерной основной образовательной программой подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения и на основе рекомендации социального партнера ООО «СнабМастер».

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания**:

31 – задач стандартизации, ее экономической эффективности;

32 – основных положений Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно–методических стандартов;

33 – основных понятий и определений метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества;

34 – терминологии и единиц измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

35 – форм подтверждения качества;

умения:

У1 – использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;

У2 – оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

У3 – приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

У4 – применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.4. Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	88
из них в форме практической подготовки	32
Обязательная аудиторная нагрузка	82
в том числе:	
теоретические занятия	50
практические занятия	32
лабораторные занятия	-
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6