

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы по дисциплине**  
**ОСНОВЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ**

по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки)  
направленность (профиль) "Изобразительное искусство и технология"

**1. Цели дисциплины:**

Дисциплина машиноведение определяет фундаментальные основы базовой подготовки будущего учителя технологии. Целью дисциплины является формирование у студента целостной системы знаний о машинах, как необходимого компонента его технической культуры и основы осуществления дальнейшей педагогической деятельности и совершенствования профессиональной квалификации.

**2. Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Основы машиноведения» (Б1.О.07.06) относится к обязательной части Блока Б1 предметно-методического модуля 1 учебного плана образовательной программы по направлению подготовки «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки), направленность (профиль) «Изобразительное искусство и технология», изучается в 6 семестре. Программа дисциплины строится на предпосылке, что студенты владеют элементарными знаниями по механике, черчению, методике обучения изобразительному искусству и технологии, основам декоративно-прикладного искусства.

Дисциплина «Основы машиноведения» является сопутствующей для успешного освоения дисциплин «Методика обучения технологии», «Основы электротехники и электроники», «Охрана труда и техника безопасности в учебном процессе», прохождения технологической, производственной и преддипломной практики, подготовки к профессиональной деятельности.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение дисциплины Б1.О.07.06 «Основы машиноведения» направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО / ОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК.Б-8.1 анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) УК.Б-8.2 выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	<b>Знать:</b> основные законы и определяющие принципы работоспособности агрегатов и машин; назначение и области применения современных машин в народном хозяйстве <b>Уметь:</b> применять полученные знания при самостоятельной работе с литературой; применять основные понятия дисциплины «Основы машиноведения» в практической педагогической деятельности <b>Владеть:</b> понятиями и определениями машиноведения, используемыми в учебном конструировании и

			проектировании по технологии.
<b>ПК-1</b>	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	<p>ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета).</p> <p>ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.</p> <p>ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.</p>	<p><b>Знать:</b> этапы развития машин; основные законы и определяющие принципы работоспособности агрегатов и машин; способы преобразования энергии и движения; назначение и области применения современных машин в народном хозяйстве.</p> <p><b>Уметь:</b> классифицировать современные машины по назначению и принципу действия; применять полученные знания при самостоятельной работе с литературой</p> <p><b>Владеть:</b> навыками планирования учебного процесса по технологии на основе знаний по машиноведению</p>

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 часа (16 ч. лекционные, 16 ч. практические, 40 ч. СРС).**

Форма контроля: зачет.

**5. Разработчик:** доц., к.п.н. Кириченко Н.С.