

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы по дисциплине «ОСНОВЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ»

направления 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
направленность (профиль): «Изобразительное искусство; технология»

**1. Цели дисциплины:** определение фундаментальных основ базовой подготовки будущего учителя технологии; формирование 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 ОПОП бакалавриата:**

Учебный курс Б1.О.15 «Основы машиноведения» относится к обязательной части учебного плана образовательной программы по направлению подготовки Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность (профиль): «Изобразительное искусство; технология», изучается в 6 семестре. 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. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Основы машиноведения»**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО / ОПОП	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 УК.Б-8.3 разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	<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>ОПК-8</b>	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК.Б-8.1 Осуществляет поиск, анализ научной информации и адаптирует ее к своей педагогической деятельности, используя профессиональные базы	<b>Знать:</b> этапы развития машин; основные законы и определяющие принципы работоспособности агрегатов и машин; способы преобразования энергии и движения; назначение и области

		<p>данных</p> <p>ОПК.Б-8.2. Осуществляет научно-педагогическое исследование с целью повышения качества своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК.Б-8.3. Участвует в проведении научных мероприятий в области преподаваемой дисциплины, вовлекает в научно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся</p>	<p>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:** 72 академических часа (2 зачётные единицы).  
Форма контроля: зачет.

**5. Разработчик:** Кириченко Н.С., канд. пед. наук, доцент.