

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Неразрушающие методы контроля»
для направления подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль)
образовательной программы Финансы и бухгалтерский учет**

Цель дисциплины

изучение студентами методов неразрушающего контроля для контроля изделий машиностроения, изучения теоретических принципов работы оборудования для проведения неразрушающего контроля, а также изучения нормативно-технической документации при проведении неразрушающего контроля

Задачи:

- ознакомление студентов с основными принципами неразрушающего контроля;
- ознакомление студентов с основной приборной аппаратурой неразрушающего контроля;
- ознакомление студентов с нормативно-технической документацией при проведении неразрушающего контроля и правильной интерпретации обнаруженных дефектов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

3.1 Дополнительные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование дополнительной профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ДПК 2 – Способность к самостоятельной постановке целей к профессиональному саморазвитию в процессе реализации индивидуальной образовательной траектории	<p>ИД1_{ДПК-2} Знать свои потребности и мотивы в профессиональном саморазвитии.</p> <p>ИД2_{ДПК-2} Уметь самостоятельно ставить перед собой личностные цели в процессе получения новых знаний, планировать результат, понимать свой стиль обучения, свои сильные и слабые стороны, личностные интересы в реализации индивидуальной траектории.</p> <p>ИД3_{ДПК-2} Владеть: навыками постановки образовательной цели, самоанализа, самоконтроля, рефлексии, выбора пути (вариантов) реализации поставленной цели, решения личностных задач в процессе реализации индивидуальной образовательной траектории.</p>

3.Содержание дисциплины

- Применение испытаний, контроля и диагностики материалов и процессов.
- Акустические и ультразвуковые методы исследования, контроля и диагностики материалов.
- Капиллярный метод контроля
- Применение неразрушающих методов контроля. Техника безопасности.