## Шифр, наименование образовательной программы <u>17.05.01 – «Боеприпасы и взрыватели»</u> уровень высшего образования – специалитет

Специализация «Патроны и гильзы»

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

## <u>Б1.Б.17 «Метрология, стандартизация и сертификация»</u> инфр и наименование дисциплины по учебному плану

базовая	
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору	
очная	
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная	

Составитель аннотации —  $\frac{3$ ырянова Т.Н., к.т.н., доцент кафедры ТМК ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры

Общая трудоёмкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	3/108
Цель изучения дисципли- ны	Сформировать у студентов теоретические знания, умения и практические навыки в области метрологии, стандартизации и сертификации, обеспечивающие эффективность будущей профессиональной деятельности в вопросах качества выпускаемой продукции, конкурентоспособности и эффективности производства
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	Содержание курса «Метрология, стандартизация и сертификация»: Теоретические основы метрологии. Основные понятия, связанные со средствами измерений. Основы метрологического обеспечения. Основные положения федерального закона об обеспечении единства измерений. Техническое регулирование. Стандартизация в РФ. Правовые основы стандартизации. Методы стандартизации. Техническое регулирование. Подтверждение соответствия. Сертификация и декларирование. Национальная система аккредитации. ОС и ИЛ
Формируемые компетенции	ОПК-1. Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.  ПК-17. Владением методами оценки и способами повышения качества выпускаемой продукции
Наименование дисциплин,	Математика, Инженерная и компьютерная графика, Физика, Информатика
необходимых для освоения	
данной дисциплины	
Знания, умения и навыки,	знать:
получаемые в результате	нормативно-техническую и справочную документацию;
изучения дисциплины	типовые методы оценки и способы повышения качества выпускаемой продукции;
	уметь: пользоваться нормативно-технической и справочной документацией в профессиональной деятельности; выбирать методы оценки и способы повышения качества выпускаемой продукции; владеть: навыками поиска и использования нормативно-технической и справочной докумен-
	тации в профессиональной деятельности; методами оценки и способами повышения качества выпускаемой продукции
Образовательные	Интерактивные методы обучения: разбор конкретных ситуаций, работа в малых
технологии	группах
Формы текущего контро-	Защита практических и лабораторных работ
ля успеваемости	
Форма промежуточной	Зачет
аттестации (экзамен, зачёт)	