

Приложение А

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Метрология, стандартизация,
сертификация»
по направлению подготовки
22.03.02 «Металлургия»
(направленность (профиль) «Металлургия»)
форма обучения – очная**

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является:

– ознакомление с основными понятиями стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия.

Задачей учебной дисциплины является:

– изучение истории и освоение основных понятий стандартизации, метрологии и подтверждение соответствия.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам базовой части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки (специальности) 22.03.02 «Металлургия».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- физика;
- математика.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по последующей дисциплине организация научных исследований и научно-исследовательской работе.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– **общефессиональные компетенции:**

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ОПК-7. готовностью выбирать средства измерений в соответствии с требуемой точностью и условиями эксплуатации	Знать: требования по точности и условиям эксплуатации для средств измерения Уметь: выбирать средства измерения Владеть: практическими навыками выбора средств измерения с учетом предъявляемых требований
ОПК-8. способностью следовать метрологическим нормам и правилам, выполнять требования национальных и международных стандартов в области профессиональ-	Знать: метрологические нормы и правила, требования международных стандартов области профессиональной деятельности Уметь: следовать метрологическим нормам и правилам, выполнять требования национальных и международных стандартов области профессиональной деятельности Владеть: практическими навыками использования метрологиче-

ной деятельности	ских норм и правил, выполнять требования национальных и международных стандартов области профессиональной деятельности
------------------	--

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	4 сем.
Форма промежуточной аттестации			<i>зачет</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	108	108
	<i>зачетных единиц</i>	3	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		8	8
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		8	8
Практические работы, <i>академ. час.</i>		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		92	92
Контроль, <i>академ. час.</i>		0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы): метрология, стандартизация, сертификация

6 Составитель:

к.т.н., доцент А.Н. Калиногорский