

**Аннотация
дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»**

Наименование дисциплины	Метрология, стандартизация и сертификация»	
Цель дисциплины	<i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью:</i> использовать действующую нормативную базу положений метрологии, нормативные документы к основным видам продукции (услуг) и процессов, основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации	
Задачи дисциплины	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> –оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности; –применять документацию систем качества; –применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов. <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> –документацию систем качества; –единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах; –основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации; –основы повышения качества продукции. 	
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – Метрология – Стандартизация – Качество продукции 	
Общая трудоемкость дисциплины	<p>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) 64</p> <p>в том числе:</p> <p> Лекции 32</p> <p> Практические занятия 32</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (всего) 27</p> <p>в том числе:</p> <p>реферативная работа 10</p> <p>сообщение 8</p> <p>выполнение проектов 9</p> <p>Консультации 5</p>	
Формы промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт	