

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

Наименование дисциплины	<b>Метрология, стандартизация и сертификация»</b>	
Цель дисциплины	<i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью:</b></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><b>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</b></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности;</li> <li>- применять документацию систем качества;</li> <li>- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов.</li> </ul> <p><i><b>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</b></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- документацию систем качества;</li> <li>- единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах;</li> <li>- основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;</li> <li>- основы повышения качества продукции.</li> </ul>	
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Метрология</li> <li>- Стандартизация</li> <li>- Качество продукции</li> </ul>	
Общая трудоемкость дисциплины	<p><b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> 64</p> <p>в том числе:</p> <p>    Лекции 32</p> <p>    Практические занятия 32</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b> 23</p> <p>в том числе: реферативная работа 10</p> <p>сообщение 6</p> <p>выполнение проектов 7</p> <p>Консультации 2</p>	
Формы промежуточной аттестации	экзамен	