

**Аннотация**  
**дисциплины ДУП.01 «Введение в специальность»»**  
**Направление – «27.02.0 – «Метрология»**

Наименование дисциплины	<b>«Введение в специальность»</b>
Цель дисциплины	<i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью профессионального самоопределению</b></i>
Задачи дисциплины	<p><i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</b></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структурировать информационное поле о достижениях человеческой мысли, изобретениях в различные периоды истории и становлении программирования;</li> <li>- уметь обосновывать альтернативу дальнейшего развития при определении направлений совершенствования техники и перспективу ее развития;</li> <li>- анализировать ситуацию;</li> <li>- принимать ответственное решение,</li> <li>- определять методы решения профессиональных задач;</li> <li>- планировать деятельность;</li> <li>- извлекать и обрабатывать информацию;</li> <li>- работать в команде (группе).</li> </ul> <p><i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</b></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- о соотношении между научной и технической деятельностью;</li> <li>- о формировании научного мировоззрения в области программирования;</li> <li>- основные направления деятельности техника-технолога</li> <li>- базовые представления об истории направления стандартизации и метрологии;</li> <li>- особенности поиска, извлечения и обработки информации;</li> <li>- особенности устной и письменной коммуникации;</li> <li>- начальные сведения и общие вопросы метрологии, основные понятия процесса стандартизации.</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Закон Российской Федерации об образовании и ФГОС СПО</li> <li>- Место специальности в социально-экономической сфере</li> <li>- История развития метрологии в России</li> <li>Сущность профессиональной деятельности в рамках профессии/ специальности</li> <li>- Правовые основы деятельности в отрасли</li> <li>- Личность специалиста и осуществление деятельности специалиста</li> <li>- Особенности профессии техника современной метрологии</li> <li>- Безопасность труда в отрасли и обеспечение безопасности жизнедеятельности</li> </ul>

Общая трудоемкость дисциплины	<p>Очная форма обучения:</p> <p><b>ВСЕГО за 1 и 2 семестры - 197 часов</b></p> <p><b>Из них: аудиторные - 95 часов</b></p> <p><b>самостоятельная работа - 74 часов</b></p> <p><b>лабораторные занятия - 22 часа</b></p> <p><b>консультации - 6 часов</b></p>
Формы промежуточной аттестации	<b>Дифференцированный зачет</b>