

Шифр, наименование образовательной программы  
**24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей**  
 уровень профессионального образования: **специалист**  
 Специализация: **Проектирование ракетных двигателей твердого топлива**

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### С3.В.6 Менеджмент качества

*шифр и наименование дисциплины по учебному плану*

#### вариативная

*статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору*

#### очная

*форма обучения - очная, заочная, очно-заочная*

Составитель аннотации – Жигульский П.А., ст. преподаватель каф. РДВУАС  
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>	3 / 108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Уяснение основных концепций менеджмента качества; понимание общности и отличий менеджмента качества от других областей менеджмента; приобретение навыков применения методов менеджмента качества
<b>Содержание дисциплины</b>	Модуль 1. Сущность и понятия менеджмента качества. Эволюция менеджмента качества. Стандарты серии ИСО 9000. Интеграция задач обеспечения качества с задачами бизнеса и интересами общества (экология, безопасность). Философия и концепции Деминга, Джурана, Кросби и других «патриархов качества». Модуль 2. Модель Business Excellence для организации (предприятия), ее использование в деятельности организации. Процессы жизненного цикла продукции в системе менеджмента качества. 7 основных и 7 новых инструментов качества. Государственная политика в области качества. Премии в области качества
<b>Формируемые компетенции</b>	ПК-29 – способностью исследовать и анализировать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению ПК-41 – способность проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений ПСК-4.1 – способность осуществлять технический контроль и управление качеством при производстве деталей и агрегатов ракетных двигателей на основе отраслевых нормативных документов качества
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины</b>	математика, физика, менеджмент, история техногенного развития общества, организация и планирование предприятий
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины</b>	<b>знать:</b> 7 «старых» и 7 «новых» инструментов качества, методы выработки решений. Методы оценки затрат на обеспечение качества продукции и анализа результатов деятельности подразделений. Нормативные документы в области качества <b>уметь:</b> Применять на практике различные инструменты качества, проводить мероприятия по менеджменту качества. Оценивать затраты на обеспечение качества продукции, анализировать результаты деятельности подразделений. Применять на практике нормативные документы в области качества <b>владеть:</b> Навыками поиска решений. Методами оценки производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества продукции и анализа ре-

	зультатов деятельности подразделений. Методами контроля и управления качеством с применением отраслевых нормативных документов качества
<b>Образовательные технологии</b>	Интерактивные формы проведения занятий: лекции-беседы, работа в малых группах, дискуссия с преподавателем, разбор конкретных примеров и задач
<b>Формы текущего контроля успеваемости</b>	Контрольные опросы
<b>Форма промежуточной аттестации</b> (экзамен, зачет)	Зачет

Зав.кафедрой РДВУАС  
название кафедры

  
подпись А.В. Литвинов