


этапы реализации проекта	<p>Первая аттестация 16.03.2026-21.03.2026 - 25 баллов Разработка конструкторской документации узлов автоматики.</p> <p>Вторая аттестация 20.04.2026-25.04.2026 - 50 баллов Изготовление материальной части. Монтаж деталей сборочных единиц на стенды.</p> <p>Третья аттестация 08.06.2026-14.06.2026 - 75 баллов Составление описания и принципа работы узлов. Разработка математической модели клапанов.</p> <p>Защита проекта (до 30.06.2026) - 25 баллов.</p>
9. Ресурсное обеспечение	Не требуется.
10. Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	Не требуются.
11. Критерии оценки результатов проекта	Осуществляется в соответствии с ФГОС рабочей программы дисциплины. "Автоматика и регулирование ракетных двигателей и энергетических установок"
• Образовательный результат	
• Проектный результат	Наличие интерактивного образовательного инструмента для наглядного изучения устройства элементов автоматики, их принципа работы и инженерных расчетов.
• Личностный результат	<ul style="list-style-type: none"> – способность организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем проекта; – способность проводить поиск технической информации, для качественного выполнения задач проекта; – способность использовать в работе информационно-коммуникационные технологии; – способность получения опыта работы по принятию инженерных и научных решений.
12. Форма представления проектного результата	Отчет о выполнении проекта. Презентация с докладом о выполнении работ.
13. Наименование дисциплин, в рамках которых учитывается образовательный результат проекта	Весенний семестр: Автоматика и регулирование РД и ЭУ гр. Д22-01.

II. Участники проекта:

Роль в проекте	Количество вакантных мест	Функции участника проекта	ОПОП, на которых обучаются, группа	Трудоемкость проекта для участника (з.е.)
Руководитель группы, участник проекта	1	Руководство проектной группой по своей задаче, участие в работе по проектированию,	24.05.02 - Проектирование авиационных и ракетных двигателей Направленность образовательной программы: (профиль) проектирование жидкостных ракетных двигателей Группа Д22-01	3

		изготовлению стендов и созданию математическо й модели клапанов		
Инженер- конструктор	5	Участие в работе по проектировани ю клапанов	24.05.02 - Проектирование авиационных и ракетных двигателей Направленность (профиль) образовательной программы: Проектирование жидкостных ракетных двигателей Группа Д23-01	3
инженер	5	Участие в работе по созданию математическо й модели	24.05.02 - Проектирование авиационных и ракетных двигателей Направленность (профиль) образовательной программы: Проектирование жидкостных ракетных двигателей Группа Д22-01	3
инженер	9	Участие в создании стендов	24.05.02 - Проектирование авиационных и ракетных двигателей Направленность (профиль) образовательной программы: Проектирование жидкостных ракетных двигателей Группа Д22-01	3

Инициатор проекта



М.В. Кубриков,
директор ИКТ

Руководитель проекта



А.А. Арнгольд,
доцент каф. ДЛА

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за
проектную
деятельность ИКТ



О.И. Рабецкая

Директор ИКТ



М.В. Кубриков

Директор ИПШТ



М.В. Сафронов