

по направлению в

автоматизированного управления

Таблица 3.1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З5): основные методы защиты научной и коммерческой информации при разработке новых технических решений, при выполнении научно-исследовательских работ и публикации их результатов (в том числе защиты государственной тайны)
		Уметь (У5): использовать в своей практике специальные информационные технологии, ориентированные на патентную защиту технической информации, а также на защиту приоритета отечественных технических разработок
		Владеть (В5): навыками программного решения технических задач
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Знать (З6): основные правила составления и подачи патентных заявок на изобретения в РФ в соответствии с Административным регламентом исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретения и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов РФ на изобретения (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2008 №327)
		Уметь (У6): использовать в практической работе способы защиты деловой и коммерческой информации на своем предприятии или в своем учреждении
ОПК-2. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК-2.8. Демонстрирует понимание основ автоматического управления и регулирования	Владеть (В6): навыками постановки задач и планирования действий для реализации предложенной идеи
		Знать (З7): особенности технологических процессов при эксплуатации транспортных систем
		Уметь (У7): управлять технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
	ОПК-2.9. Выполняет моделирование систем автоматического регулирования и управления	Владеть (В7): технологиями организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
		Знать (З8): изобретательство (создание разных альтернатив, вариантов и идей); инженерный анализ (детальная проработка каждого из вариантов)
		Уметь (У8): использовать основные методы и приемы активизации творческой деятельности (приемы, стандарты и алгоритм решения изобретательских задач) при решении изобретательских задач
		Владеть (У8): навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области инженерного проектирования

3. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

4. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр;

заочная форма обучения: экзамен – 1 семестр;

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Заведующий кафедрой ТТС _____ Ш.М. Мерданов