

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.01 Основы автоматизации производственных и транспортных процессов

Специальность/направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Информационные системы и технологии на транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков (уровня сформированности соответствующих компетенций) в результате последовательного изучения содержательно связанных между собой разделов (тем) учебных занятий.

Ознакомление студентов с выбранной ими специальностью, с программой обучения, с требованиями к профессиональной подготовке, с уровнями образования и с требованиями к аттестации; с историей СамГУПС и его научными школами; с методиками самостоятельной работы; с перечнем профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-5 Способен организовывать мониторинг и контроль функционирования инфокоммуникационных систем и сервисов

ПК-5.3 Применяет программы и методики контроля качества функционирования инфокоммуникационных систем и сервисов

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

перспективные информационные технологии и методики контроля качества функционирования инфокоммуникационных систем и сервисов.

Уметь:

использовать перспективные информационные технологии и методики контроля качества функционирования инфокоммуникационных систем и сервисов.

Владеть:

навыками самостоятельного освоения новых знаний; навыками использования современных образовательных технологий; терминологией и лексикой по выбранной специальности на уровне специалиста с высшим техническим образованием; перспективными информационными технологиями и методиками контроля качества функционирования инфокоммуникационных систем и сервисов.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.