

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

**Дисциплина: Б1.В.03 Введение в специальность и ПТБ**

**Цели освоения дисциплины:** Ознакомление студентов с выбранной ими специальностью, с программой обучения, с требованиями к профессиональной подготовке. Задачи дисциплины: ознакомить с уровнями образования и с требованиями к аттестации; ознакомить с историей СамГУПС и его научными школами; ознакомить с методиками самостоятельной работы.

**Формируемые компетенции:**

ОК-4: понимание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности

ОК-9: знание своих прав и обязанностей как гражданина своей страны; использование действующего законодательства, других правовых документов в своей деятельности; демонстрация готовности и стремления к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии

ПК-14: способностью использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности

ПК-15: способностью участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем

ПК-16: способностью проводить подготовку документации по менеджменту качества информационных технологий

ПК-22: способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования

**Планируемые результаты обучения:**

**Знать:** историю высшего образования в России; структуру университета и его функциональных подразделений; правила организации учебного процесса; структуру и содержание учебного плана; ГОС ВПО по специальности.

**Уметь:** работать со специализированной литературой; систематизировать и обобщать полученную информацию; использовать полученные знания на практических и лабораторных занятиях; планировать собственную деятельность.

**Владеть:** навыками самостоятельного освоения новых знаний; навыками использования современных образовательных технологий; терминологией и лексикой по выбранной специальности на уровне специалиста с высшим техническим образованием.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Предмет, цели и задачи курса.

Раздел 2. Высшее образование в России. История и перспективы развития.

Раздел 3. История и перспективы развития СамГУПС.

Раздел 4. Организационная структура университета.

Раздел 5. Виды и формы учебного процесса.

Раздел 6. Организация работы студента в вузе.

Раздел 7. Государственный стандарт. Основная образовательная программа.

Раздел 8. Структура и содержание учебного плана направления.

Раздел 9. Травматизм на производстве.

Раздел 10. Безопасность на ж.д. транспорте.

**Виды учебной работы:** лекции.

**Используемые образовательные технологии:** Информационные лекции, лекции-беседы, коллоквиумы, анализ практических ситуаций, рефераты, консультация, зачет; Работа с учебно-методической литературой.

**Формы текущего контроля успеваемости:** коллоквиум по вопросам.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (1).

**Трудоемкость дисциплины:** 2 ЗЕ.