

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
«Сервис, техническая эксплуатация строительных, дорожных и специальных  
машин»**

(набор 2017 года)

**основной профессиональной образовательной программы по направлению  
23.04.02. «Наземные транспортно-технологические комплексы»**

**направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и  
оборудование**

**1. Цели и задачи дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является формирование представления о месте и значении сервиса в обеспечении работоспособности машин, изучение специфики работ и технологических процессов сервиса.

При изучении дисциплины ставятся следующие задачи:

Сформировать представление об основных закономерностях формирования системы сервиса машин;

Обосновать комплексные показатели оценки эффективности сервисных мероприятий, а также сведения о современных методах организации производственных процессов и средствах технологического оснащения постов, зон и участков сервиса.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина Б1.В.4 «Сервис, техническая эксплуатация строительных, дорожных и специальных машин» относится к дисциплинам вариативной части, блока Б1.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-17

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** методики проведения испытаний; основные методики проведения поверки средств измерений.

**Уметь:** производить отбор стандартных методик проведения испытаний по заданным параметрам; производить отбор стандартных методик поверки мерительного инструмента по заданным параметрам; разрабатывать отдельные этапы технологических процессов.

**Владеть:** практическими навыками участия в разработке методик проведения испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования; навыками практической работы по разработке методик поверки средств измерений; практическими навыками по разработке технологической документации.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 180 часов/ 5 з.е.,

из них аудиторные занятия - 22 часа,

самостоятельная работа - 158 часов

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачёт – 4, экзамен - 5 семестр.

**7. Рабочие программы разработал:**  В.В. Конев

Заведующий кафедрой  Ш.М. Мерданов