**АННОТАЦИЯ**
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
**Б1.В.ДВ.02.01 «Основы технологии производства и ремонта автотранспортных средств»**

**Направление подготовки: 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**
**Профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство»**

**Квалификация выпускника – бакалавр**

**1 Цели освоения дисциплины:**
формирование теоретических и практических основ технологий автостроения и ремонта в объеме достаточном для использования в профессиональной деятельности приобретенных знаний, умений и навыков организации, анализа, совершенствования и документального обеспечения технологических процессов ремонта автотранспортных средств.

**2 Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Принципы построения курса:
Дисциплина «Основы технологии производства и ремонта автотранспортных средств» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

*Освоение данной дисциплины необходимо* для качественного изучения дисциплины «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств», а также для выполнения выпускной квалификационной работы.

**3 Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1 Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:**
- подбирает оптимальные технологии работ по ТО и ремонту автотранспортных средств, обеспечивает производственный процесс материалами, запасными частями, инструментами (ПК-1.3);
- способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов (ПК-2.4);
- определяет параметры функционирования автотранспортных средств, их агрегатов и узлов с учетом особенностей их конструкции (ПК-4.1);
- учитывает нормативные требования к структурным параметрам узлов, агрегатов и систем автомобиля и их рабочих процессов (ПК-4.2);
- осуществляет мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств (ПК-4.3);
- измеряет и проверяет параметры технического состояния транспортных средств их агрегатов и узлов, анализирует результаты проверок (ПК-4.4).

**4 Краткое содержание дисциплины:**

1. Основы технологии производства автотранспортных средств и их составных частей.
2. Понятие о ремонте, и его место в системе обеспечения работоспособности автотранспортных средств.

3. Производственный процесс ремонта. Применяемое оборудование и технологии.
4. Формы организации ремонта автотранспортных средств.
5. Методы восстановления деталей.
6. Направления совершенствования технологий ремонта.

**5 Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.**

**6 Разработчик:**

к.т.н., доцент С.П. Псюкало