

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Лесопромышленные тракторы»  
по подготовке бакалавра по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-  
технологические комплексы»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой. Сформированный у студентов комплекс профессиональных компетенций позволит им:

- в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов;
- в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов (ПК-4);
- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин (ПК-5).

**3. Трудоёмкость дисциплины** составляет 3 ЗЕ (108 часов).

**4. Формы промежуточной аттестации** – зачёт.

**5. Содержание дисциплины**

Дисциплина «Лесопромышленные тракторы» включает следующие разделы:

- Технология и техника лесозаготовительных работ;
- Конструктивные особенности лесопромышленных тракторов и машин на их базе;
- Общая динамика лесопромышленного трактора;
- Основы общей компоновки лесопромышленного трактора;
- Проходимость лесопромышленного трактора;
- Устойчивость и плавность хода лесопромышленного трактора.

**6. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Лесопромышленные тракторы» относится к дисциплинам по выбору вариативной части рабочих учебных планов. В процессе освоения основной профессиональной образовательной программы «Наземные транспортно-технологические комплексы» данная дисциплина формирует компетенции ПК-4 и ПК-5 на базовом этапе.

Для изучения дисциплины «Лесопромышленные тракторы» студент должен опираться на знание дисциплин «Конструкция наземных транспортно-технологических машин» (ПК-5 на начальном этапе формирования компетенции) и «Теория колесных и гусеничных наземных транспортно-технологических машин» (ПК-3 на базовом этапе формирования компетенции, ПК-1 на итоговом этапе формирования компетенции). Дисциплина играет ключевую роль в системе профессиональной подготовки, так как формирует у студентов базовый набор знаний и умений, понятийный аппарат, необходимые для творческого решения задач по созданию новых конструкций наземных транспортно-технологических комплексов.