

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Введение в специальность»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета)

Направленность (профиль): Технические средства агропромышленного комплекса

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-13: способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов;
- ПСК-3.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития технических средств агропромышленного комплекса (далее - АПК) и комплексов на их базе;
- ПСК-3.10: способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые, узлы, агрегаты и машины с учетом агротехнических требований, надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности;
- ПСК-3.4: способностью проводить прогнозирование показателей технического уровня технических средств АПК, используя различие метода прогнозирования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Введение в специальность» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Введение.. Значение дисциплины «Введение в специальность» в общем цикле подготовки специалиста. Место в учебном плане и связь с другими дисциплинами.

2. Назначение наземных транспортно-технологических средств.. Общие сведения о транспортных машинах. Структурная схема, классификация, базовые машины и требования к ним. Требования к транспортным машинам и их технико-экономические показатели. Перспективы развития транспортного машиностроения..

3. Основные элементы конструкции наземных транспортно-технологических средств.. Автомобили, тракторы, колесные тягачи, специализированные транспортные средства. Основные типы. Назначение, классификация, общее устройство..

4. Развитие транспортного и сельскохозяйственного машиностроения в России и за рубежом.. История развития машиностроительного комплекса, роль и место выпускников АлтГТУ в этом вопросе. Перспективы развития..

5. Научные школы России в области проектирования наземных транспортно-технологических средств.. История развития научных школ России в области проектирования наземных транспортно-технологических средств. Роль ученых в области транспортного и сельскохозяйственного машиностроения в развитии и становлении университета..

6. Организация учебного процесса в высшей школе. Общая характеристика направления подготовки.. Основные формы, особенности обучения в вузе. Характеристика направления 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»..

7. Задачи профессиональной деятельности выпускника.. Объекты и виды профессиональной деятельности выпускника. Задачи профессиональной деятельности..

8. Организация проведения практик.. Основные формы, особенности обучения в вузе. Студенческие практики..

9. Научно-исследовательская работа студентов.. Основные формы, особенности обучения в вузе. Научно-исследовательская работа. Понятие о научно-технической информации..

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры НТТС

С.А. Коростелев

Проверил:
Декан ФЭАТ

А.С. Баранов