

Введение. История развития двигателей тракторов и автомобилей, классификация, основные части

План

- Введение. Краткие сведения о дисциплине “Тракторы и автомобили”. Назначение тракторов и автомобилей, История развития тракторозащитно-сельскохозяйственных машин
 - Классификация тракторов и автомобилей
 - Запчасти для тракторов и автомобилей
-

**Цели и задачи предмета «Тракторы и автомобили»,
литература, календарный план, рейтинговый план**

**Предмет «Трактор и автомобили» преподается на 3 курсах, из которых 298 часов
142 часа в течение 5 семестров
34 часа на лекцию
42 часа для лабораторных занятий
66 часов отведено на самостоятельное обучение
156 часов в течение 6 семестров
38 часов на лекцию
30 часов для лабораторных занятий
16 часов для практических занятий
72 часа отводится на самостоятельное обучение
В 6 семестре будет завершён курсовой проект
Курс предназначен для обучения основам проектирования, эксплуатации и теории тракторов, автомобилей и двигателей**

“Цели и задачи предмета «Тракторы и автомобили», литература, календарный план, рейтинговый план

□ Рекомендуемая литература

- Камиров А.И. и другие Тракторы и автомобили, часть 1 Т. 2007, 2011, 2013**
 - Гуревич А.М., Сорокин Е.М. Тракторы и автомобили. Т., 1980 г**
 - Салихов И. Тракторы и автомобили. Т. 2012 г**
 - Гуревич А.М. и др. Конструкция тракторов и автомобилей. М., 1989 г**
 - Каримов У. Теория тракторов и автомобильных двигателей. Т., 1989 г**
 - Файзиев М.М. И другие. Двигатели внутреннего сгорания Т., 2007 г**
 - Қодиров С.М., Никитин С.Е. втомобильные и тракторные двигатели. Т., 1992 г**
 - Николаенко А.В. Теория конструкция и расчет автотракторных двигателей. М., 1984 г**
 - Бабаев Х.М. и другие. Тракторные и автомобильные двигатели, практические занятия. Т., 1995 г**

Цели и задачи предмета «Тракторы и автомобили», литература, календарный план, рейтинговый план

№	Показатели	Предметы (лаборатории)		
		Макс балл	1 (1-9)	2 (10-14)
			ЖН-1	ЖН-2
1	Уровень посещаемости, активность в классе, качество и полнота лабораторных отчетов	12	0-7	0-5
2	Своевременное и качественное выполнение самостоятельных учебных заданий, уровень их усвоения. Степень домашней работы по темам.	5	0-3	0-2
3	Уровень усвоения предметов лабораторных работ определяется на основе ответов на устные или тестовые вопросы.	23	0-13	0-10
	Всего очков ЖН	40	0-23	0-17

Цели и задачи предмета «Тракторы и автомобили», литература, календарный план, рейтинговый план

№	показатели	Разделы предмета (лекции)		
		Макс балл	1 (1-7)	2 (8-14)
			ОН-1	ОН-2
1	Уровень посещаемости. Активность на лекционных уроках, содержание и комплектность тетрадей.	5	0-2	0-3
2	Своевременное и качественное выполнение самостоятельных учебных заданий студентов	8	0-4	0-4
3	Письменные ответы на вопросы или ответы на тестовые вопросы будут определены	17	0-8	0-9
	Жами ОН баллари	30	0-14	0-16
	Показатели	Макс балл	Диапазон изменения	
1	Окончательное Написание или Тестирование Науки	30	0-30	
	Итог бада	30	0-30	

Функция тракторов и автомобилей

■ Трактор

- самоходное колесо или цепь

■ Автомобил

- транспорт воситаси
 - для перевозки багажа и пассажиров
-

История тракторов, машин и двигателей

□ Двигатель

- 1860 г Ленуар
- 1876 г Отто
- 1896 г Дизел

□ Трактор

- 1889 г Блинов
-

Ведущие компании мира

На двигателях

Камминз, Перкинс

На тракторах

**Джон Дир, Кейс Нью Холланд, Массей
Фергюсон, Класс, Коматсу**

На машинах

**Дженерал моторс, Даймлер Крайслер,
Форд, Тойота**

Классификация тракторов

По назначению

Для выполнения общих работ

Универсально-пропашные
специальные

По конструкции ходовой части

колесный

Гусеничные

- цепью

Типаж тракторы

- 10 классов **0,2; 0,6; 0,9; 1,4; 2; 3; 4; 5; 6;**

8

Классификация автомобилей

По назначению

- **Автомобили для пассажиров**
 - легковые автомобили
 - **автобусы**
 - грузовые автомобили
 - Специальная автомобили
-

Основные компоненты трактора

- двигатель
- Трансмиссия**
 - Муфта сцепления
 - Коробка передач
 - Главная, центральная передача
 - Дифференциал
 - Конечная передача
 - Часть прогулки
 - Механизм управления
 - Рулевое управление
 - Тормозной механизм
 - Рабочее оборудование**
 - Вспомогательное оборудование

Основные части автомобиля

- Двигатель**
 - Шасси**
 - трансмиссия
 - часть прогулки
 - механизм управления
 - Кузов**
 - Карданные передача**
 - Главная передача**
 - Дифференциал**
 - Полуоси**
-

История, классификация, основные
компоненты тракторов, автомобилей и
двигателей

Спасибо за внимание.
