

**Казахская академия транспорта и коммуникаций
имени М. Тынышпаева**

ПРОГРАММА

**Республиканской предметной олимпиады по дисциплине
«Основы технической эксплуатации транспортной техники»
специальности 5В071300- «Транспорт, транспортная техника
и технологии»**

Алматы, 2016

Перечень направлений из лекционного материала по дисциплине

№	Тема и содержание лекционных занятий по модулям дисциплины	Объёмы, в часах	Литература
	Модуль 1 – «Основы обеспечения работоспособности транспортной техники»	4	–
1	<u>Тема:</u> «Основы обеспечения работоспособности транспортной техники». <u>Содержание:</u> Качество, техническое состояние и работоспособность транспортной техники. Классификация отказов Закономерность процессов восстановления.	1	/1, 2, 3, 4/
2	<u>Тема:</u> «методы определения нормативов технической эксплуатации транспортной техники». <u>Содержание:</u> Понятия об основных нормативах технической эксплуатации. Периодичность технического обслуживания.	1	/3, 4/
3	<u>Тема:</u> «Информационное обеспечение работоспособности и диагностика транспортной техники». <u>Содержание:</u> Диагностика как метод получения информации об уровне работоспособности. Диагностические параметры, нормативы. Место и роль диагностики в системе ТО и ремонта транспортной техники.	1	/2, 3, 4/
4	<u>Тема:</u> «Система технического обслуживания и ремонта транспортной техники.». <u>Содержание:</u> Назначение и принципиальные основы системы ТО и ремонта. Методы формирования систем ТО и ремонта, ее характеристика. Положение о ТО и ремонте, ее характеристика. Перспективы развития системы ТО и ремонта транспортной техники.	1	/2, 3, 4/
	Модуль 2 – «Система технического обслуживания и ремонта транспортной техники»	4	–
5	<u>Тема:</u> «Общая характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности транспортной техники». <u>Содержание:</u> Транспортная техника как объект труда при техническом обслуживании и ремонте. Понятие о технологическом процессе. Производственная программа. Общая характеристика работ	1	/2, 4/
6	<u>Тема:</u> «Закономерности формирования производительности и пропускной способности средств обслуживания». <u>Содержание:</u> Средства обслуживания как системы массового обслуживания. Классификация и показатели эффективности. Факторы, влияющие на показатели эффективности средств	1	/2, 4/

	обслуживания и методы интенсификации производства.		
7	<u>Тема:</u> «Организация технического обслуживания и ремонта технологического оборудования». <u>Содержание:</u> Классификация технологического оборудования. Система и организация технического обслуживания и ремонта технологического оборудования	2	/2, 4/
	Модуль 3 – «Структура и ресурсы инженерно-технической службы транспортной техники»	7	–
8	<u>Тема:</u> «Структура и ресурсы инженерно-технической службы транспортной техники». <u>Содержание:</u> Основные задачи инженерно-технической службы. Структура и ресурсы инженерно-технической службы транспортной техники.	2	/2, 4/
9	<u>Тема:</u> «Персонал инженерно-технической службы и методы принятия решения по управлению ТО и ремонтом транспортной техники». <u>Содержание:</u> Общая характеристика персонала. Интеграция мнений специалистов при принятии решений.	1	/2, 4/
10	<u>Тема:</u> «Формы и методы организации управления инженерно-технической службой». <u>Содержание:</u> Организационно производственная структура ИТС. Формы и методы организации производства технического обслуживания и ремонта транспортной техники. Управление инженерно-технической службой на региональном уровне.	2	/2, 4/
11	<u>Тема:</u> «Управление качеством технического обслуживания и ремонта транспортной техники». <u>Содержание:</u> Основные понятия и определения. Управление качеством работ на транспорте. Система оперативного прогнозирования качества технического обслуживания и ремонта транспортной техники	1	/2, 3/
12	<u>Тема:</u> «Комплексные показатели оценки эффективности технической эксплуатации транспортной техники». <u>Содержание:</u> Количественная оценка состояния транспортной техники и показателей эффективности технической эксплуатации транспортной техники.	1	/2, 3, 4/
–	ИТОГО:	15	–

Литература

№	Наименование	Автор(ы)	Издательство	Год издания
Основная литература				
1	Основы технической эксплуатации транспортной техники	С.Ж. Кабикенов, М.М. Кириевский, В.В. Шалаев	Караганда: Издательство КарГТУ	2014
2	Основы технической эксплуатации транспортной техники	Б.Т. Копенов	Алматы: КазАТК	2010
3	Техническая эксплуатация путевых и строительных машин	Моргунов Ю.Н.	М.: УМЦ по образованию на ж/д транспорте	2009
4	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства	Ширяев С.А., Гудков В.А., Миротин Л.Б.	М., Горячая линия – Телеком	2007
5	Транспорт и транспортная техника	Таран М.В., Кульгильдинов М.С., Есенгалиев М.Н., Жусупов К.А., Козбагаров Р.А.	Алматы: КазАТК	2014
Дополнительная литература				
6	Техническая эксплуатация автомобилей	Р.С. Сырлыбаев, А.Г. Акчурин	Алматы: КазАТК	2009
7	Техническая эксплуатация автомобилей: учебное пособие	Баубеков, Е.Е.	Алматы: КазАТК	2011
8	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования АТП	Тойлыбаев А.Е.	Алматы: КазАТК	2010
9	Автомобильные двигатели	Забиева А.Б.	Алматы: КазАТК	2014
10	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	М.С. Жармагамбетова	Алматы: КазАТК	2013
11	Техническая диагностика подвижного состава (вагоны)	В.Л. Кириякиди, П.М. Тимонин.	М.: УМЦ по образованию на ж/д транспорте	2008
12	Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов	С. П. Баженов, С.В. Носов, Б.Н. Казьмин	М.: Академия	2011