



Приложение к примерному учебному плану
по специальности в дневной форме
получения образования, утвержденному
Министерством образования Республики
Беларусь
31.10.2022 № 122

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по учебному предмету «Техническое обслуживание и ремонт колесных тракторов,
самоходных машин, агрегатируемой техники и оборудования»

Специальность 5-04-0811-02 Производство продукции животного происхождения

Раздел, тема	Количество учебных часов	
	всего	в том числе на практические занятия
Введение	1	
Раздел I. Основные понятия эксплуатации машин	1	
Раздел II. Основные неисправности колесных тракторов, самоходных машин, агрегатируемой техники и оборудования	4	
2.1 Основные неисправности колесных тракторов, самоходных машин	2	
2.2 Основные неисправности агрегатируемой техники и оборудования	2	
Раздел III. Техническое диагностирование колесных тракторов, самоходных машин, агрегатируемой техники и оборудования	6	4
3.1 Техническое диагностирование колесных тракторов, самоходных машин	1	
3.2 Техническое диагностирование агрегатируемой техники и оборудования	5	
<i>Практическая работа № 1</i>		
Диагностирование кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов, систем питания, смазки, охлаждения и пуска двигателя		2
<i>Практическая работа № 2</i>		
Диагностирование трансмиссии, механизмов ходовой части, управления колесных тракторов, самоходных машин.		2
Диагностирование и регулирование гидравлических систем и электрооборудования		
Раздел IV. Техническое обслуживание колесных тракторов, самоходных машин, агрегатируемой техники и оборудования	10	6
4.1 Виды и периодичность технического обслуживания колесных тракторов, самоходных машин	8	
<i>Практическая работа № 3</i>		
Техническое обслуживание двигателей и трансмиссии колесных тракторов, самоходных машин		2
<i>Практическая работа № 4</i>		
Техническое обслуживание механизмов управления колесных тракторов, самоходных машин		2

Раздел, тема	Количество учебных часов	
	всего	в том числе на практические занятия
<i>Практическая работа №5</i>		
Техническое обслуживание гидравлических систем и приборов электрооборудования		2
4.2 Техническое обслуживание агрегируемой техники и оборудования	2	
Раздел V. Организация и материально-техническая база технического обслуживания и ремонта колесных тракторов, самоходных машин и агрегируемой техники и оборудования	2	-
<i>Обязательная контрольная работа</i>	1	
Раздел VI. Обеспечение машинно-тракторных агрегатов топливно-смазочными и другими эксплуатационными материалами	2	-
Раздел VII. Организация и технология хранения колесных тракторов, самоходных машин и агрегируемой техники и оборудования	2	
8.1 Организация и технология хранения техники	2	
Итоговое занятие	2	
Итого	30	10

В результате изучения учебного предмета «Техническое обслуживание и ремонт колесных тракторов, самоходных машин, агрегируемой техники и оборудования» учащиеся должны **знать**:

роль технического обслуживания техники в производстве сельскохозяйственной продукции;

классификацию, назначение и технические характеристики техники, применяемой в растениеводстве, плодоводстве и овощеводстве, животноводстве;

порядок проведения регулировок, технического обслуживания и ремонта колесных тракторов, самоходных машин и агрегируемой техники и оборудования;

уметь:

проводить регулировки механизмов и систем тракторов и сельскохозяйственных машин;

организовывать техническое обслуживание и хранение техники.

Разработчики: В.И.Кацуба, заведующий кафедрой технического сервиса и инженерных дисциплин учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат технических наук, доцент;

Д.Э.Блошак, преподаватель учреждения образования «Марьиногорский государственный ордена «Знак Почета» аграрно-технический колледж имени В.Е.Лобанка»;

С.Л.Шавлюкевич, методист государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода»