

Утверждена
ректором НОУ «Судоводитель»
Ивановым А.Г.



Учебный план по программе
«Подготовка трактористов категории «В»

Г.Великий Новгород
2008г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа подготовки трактористов категории «В» разработана в соответствии с Примерной программой подготовки и постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) на основе Государственного образовательного стандарта Российской Федерации ОСТ 9 ПО 03 (1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7)-2000., утвержденного Министерством образования Российской Федерации.

Учебный план – документ, обязательный для выполнения каждым обучающимся. Указанный в нем перечень предметов, общее количество часов, отводимое на изучение каждого предмета, выносимые на экзамены и зачеты не могут быть изменены.

Последовательность изучения отдельных тем программы и количество часов, отведенных на изучение тем, может в случае необходимости изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью. Все изменения, вносимые в учебную программу, должны быть рассмотрены методической комиссией и утверждены руководителем образовательного учреждения.

Программа подготовки включает в себя изучение следующих предметов:

- «Устройство»,
- «Техническое обслуживание и ремонт»,
- «Правила дорожного движения»,
- «Основы управления и безопасность движения»,
- «Оказание первой медицинской помощи».

Для проведения занятий оборудуются учебные кабинеты:

- кабинет «Тракторы»;
- кабинет «Техническое обслуживание и ремонт тракторов»;
- кабинет «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи»;
- лаборатория «Тракторы».

с соответствующим перечнем оборудования.

На теоретических занятиях используются детали, сборочные единицы, приборы и агрегаты тракторов соответствующей категории. Изучение работы агрегатов, механизмов и приборов сопровождается показом на моделях и агрегатах. При необходимости используются схемы, плакаты, транспаранты, слайды, диафильмы, кинофильмы и видеофильмы. В процессе изучения учебного материала необходимо систематически

привлекать учащихся к самостоятельной работе с научно-технической и справочной литературой, практиковать проведение семинаров.

При изучении предмета «Устройство» применяется такая последовательность:

- назначение конкретной машины;
- элементы (рабочие органы) машин, предназначенные для реализации технологического процесса;
- расположение и крепление изучаемых рабочих органов;
- принципиальные схемы устройства и действия отдельных рабочих органов и машины в целом;
- технологические регулировки;
- возможные технологические и технические неисправности, их признаки, методы выявления как неисправностей, так и причин, их вызывающих; способы устранения неисправностей и их причин;
- правила технического обслуживания и условия длительной и бесперебойной работы машин;
- экономические и экологические характеристики машины и технологического процесса;
- требования безопасности труда.

Каждая тема теоретических занятий имеет завершающее практическое закрепление на уроках производственного обучения.

Лабораторно-практические занятия по предмету «Устройство» проводятся в специально оборудованной лаборатории, где находятся сборочные единицы тракторов.

При организации проведения лабораторно-практических занятий по предмету «Устройство» соблюдается следующая последовательность выполнения заданий:

- полная или частичная разборка машины или сборочной единицы;
- изучение взаимодействия деталей, условий работы составляющих частей и сборочных единиц машин, их смазывание и охлаждение;
- изучение технологических и эксплуатационных регулировок, технологических схем работы;
- изучение содержания технического обслуживания, обеспечивающих нормальную работу сборочных единиц в процессе их эксплуатации;
- изучение возможных эксплуатационных неисправностей и способов их устранения;
- сборка составных частей и машины в целом.

Степень полноты разборки учебных сборочных единиц в каждом задании определяется необходимостью создания оптимальных условий для достижения учебных целей и должна быть отражена в инструкционно-технологических картах. В тех случаях, когда монтажные

работы трудоемки, времени для изучения устройства и принципа работы механизма или системы может оказаться недостаточно, рекомендуется иметь на рабочих местах частично разобранные и подготовленные для изучения сборочные единицы.

Вожделение тракторов выполняется на специально оборудованных полигонах или трактородромах индивидуально каждым учащимся под руководством мастера производственного обучения. Вожделение проводится во внеурочное время.

На обучение вождению трактора отводится 15 часов на каждого обучаемого.

Занятия по предмету «Оказание первой медицинской помощи» проводятся врачом или медработником со средним медицинским образованием. На практических занятиях учащиеся обучаются выполнению приемов по оказанию первой помощи (самопомощи) пострадавшим. По предмету «Оказание первой медицинской помощи» проводится зачет.

По окончании теоретического курса обучения проводится производственная практика в условиях учебных мастерских, где закрепляются полученные знания и приобретаются практические навыки. В программу производственной практики входят слесарные и ремонтные работы.

На прием теоретического экзамена отводится по учебному плану 12 часов, которые распределяются по 6 часов на каждого члена экзаменационной комиссии. При проведении экзаменов методами механизированного и (или) автоматизированного контроля время, отводимое на экзамен, уменьшается до фактически затраченного.

Внутренний экзамен по практическому вождению трактора проводится в два этапа: первый этап - на закрытой от движения площадке или трактородроме; второй этап - на специальном маршруте.

После сдачи квалификационных экзаменов в государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники – Ростехнадзоре учащиеся получают удостоверение на право управления самоходными машинами категории «В» - тракторами с двигателем мощностью до 25.7кВт.

Тракторист категории «В» **должен уметь:**

- самостоятельно работать на тракторах двух основных марок соответствующей категории и машинах, агрегируемых с этими тракторами;
- выполнять механизированные работы на тракторах соответствующей категории и агрегируемых с ними машинах в соответствии с требованиями и технологии производства механизированных работ;
- самостоятельно выполнять все операции по ежесменному обслуживанию тракторов соответствующей категории и машин, агрегируемых с ними, а также выполнять простейшие регулировочные операции на этих тракторах и машинах;

- выполнять операции по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними машин, а также выполнять работы по ремонту тракторов соответствующих категорий и агрегируемых с ними машин;
- самостоятельно выполнять работы по устранению возникающих неисправностей в закрепленном за ним тракторе и в других тракторах соответствующей категории и в агрегируемых с ними машинах, не требующих в процессе устранения этих неисправностей разборки узлов и механизмов;
- самостоятельно выполнять сезонное техническое обслуживание тракторов соответствующей категории и агрегируемых с ними машин;
- подготавливать тракторы и агрегируемые с ними машины к постановке их на хранение;
- экономно расходовать топливо, смазочные, резинотехнические и другие эксплуатационные материалы;
- давать экономическую оценку выполненным работам;
- выполнять правила безопасности труда, противопожарной безопасности, производственной санитарии при работе, техническом обслуживании и ремонте тракторов и агрегируемых с ними машин;
- соблюдать правила дорожного движения;
- обеспечивать охрану окружающей среды;
- пользоваться инструкциями по эксплуатации машин;
- оформлять первичные документы по учету работы машин и расходу топливо-смазочных материалов на выполненный объем работ (учетный и путевой листы тракториста).

Тракторист категории «В» **должен знать:**

- устройство и правила технической эксплуатации двух основных марок тракторов соответствующей категории;
- правила дорожного движения;
- признаки и причины основных неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации тракторов и агрегируемых с ними машин, и способы устранения их неисправностей;
- правила хранения тракторов соответствующих категорий и агрегируемой с ними техники;
- правила безопасности труда и противопожарные мероприятия при работе на тракторах;
- основы нормирования расхода ГСМ и мероприятия по их экономии;
- основные принципы системы технического обслуживания, регулировочных операций и ремонта тракторов и агрегируемых с ними машин.