

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Красноармейское профессиональное училище»



СОГЛАСОВАНО

Глава ИП «Переходко Н.А.»

 /Н.А. Переходко/

(подпись)

(Ф.И.О.)

« 1 » 09 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Глава ИП «Исмаилов Р.Х.»

 /Р.Х. Исмаилов/

(подпись)

(Ф.И.О.)

« 1 » 09 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «Красноармейское профессиональное училище»

 /  /

(подпись)

(Ф.И.О.)

« 1 » 09 2018 г.

Приказ № 8 от « 1 » 09. 18 20__

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
профессионального цикла**

**программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по
профессии:**

**35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-
тракторного парка**

с. Красноармейское,

2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО (по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих) **35.01.14. «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»** в части освоения квалификаций:

1. Мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка;
2. Тракторист

основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих им профессиональных компетенций (ПК):

№ п/п	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. ПК 1.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов, с заменой отдельных частей и деталей. ПК 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов. ПК 1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их. ПК 1.5. Проверить на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование. ПК 1.6. Выполнять работы по консервированию и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования
2	Выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК 2.1. Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях; ПК 2.2. Выполнять наладку и регулировку агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования;

	сельскохозяйственного назначения	ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования; ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.
3	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах; ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины; ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.
4	Транспортировка грузов	ПК 4.1. Управлять автомобилями категории «С» ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов. ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы. ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Программа производственной практики может быть использована в профессиональной подготовке при освоении профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

1.2. Цели и задачи производственной практики

Цель производственной практики:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности.

Задачи производственной практики:

- закрепление и совершенствование приобретённого в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;

- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения производственной практики должен

ПМ 01

иметь практический опыт:

выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

уметь:

- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;
- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;
- осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
- проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники
- выполнять работы с соблюдением требований безопасности;
- соблюдать экологическую безопасность производства

ПМ 02

иметь практический опыт:

- регулировка, монтаж, сборка и ремонт агрегатов и сборочных единиц автомобилей;
- регулировка, монтаж, сборка и ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов;
- регулировка, монтаж, сборка и ремонт агрегатов и сборочных единиц самоходных и других сельскохозяйственных машин;
- регулировка, монтаж, сборка и ремонт агрегатов и сборочных единиц оборудования животноводческих ферм и комплексов.

уметь:

- осуществлять разборку и сборку агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

- монтировать и регулировать узлы и механизмы автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;
- проводить испытания узлов и механизмов автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, контрольно-измерительной аппаратуры, пультов, приборов и другого сельскохозяйственного оборудования;
- выявлять и устранять дефекты при проверке во время эксплуатации и в процессе ремонта автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин с прицепными и навесными устройствами;
- осуществлять контроль за сохранностью и техническим состоянием тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;
- составлять дефектовочные ведомости на ремонт оборудования.

ПМ 03

иметь практический опыт:

- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами
- выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве;
- технического обслуживания мототранспортных средств;

уметь:

- перевозить грузы, контролировать погрузку, размещение и закрепление перевозимого груза;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;
- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
- оформлять первичную документацию.

ПМ 04

иметь практический опыт: управления автомобилями категории «С»

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;

- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего - 942 ч, в том числе:

ПМ 01-222 ч;

ПМ 02-240 ч;

ПМ 03-264 ч;

ПМ 04-216 ч.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен овладеть следующими видами профессиональной деятельности, в том числе профессиональными и общими компетенциями:

№ п/п	Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции	Общие компетенции
1	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. ПК 1.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов, с заменой отдельных частей и деталей. ПК 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов. ПК 1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их. ПК 1.5. Проверить на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование. ПК 1.6. Выполнять работы по консервированию и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
2	Выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельского назначения	ПК 2.1. Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях; ПК 2.2. Выполнять наладку и регулировку агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования; ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования; ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.	ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

3	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах; ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины; ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно- тракторных агрегатов.	ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ОК 7 Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
4	Транспортировка грузов	ПК 4.1. Управлять автомобилями категории «С» ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов. ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы. ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	ОК 8 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование ПМ, МДК и тем производственн ой практики	Содержание учебного материала	Объём часов
ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйств енных машин и оборудования	1. Ознакомление с производством. Охрана труда и пожарная безопасность при работе в мастерских	6
МДК 01.01. Технологии слесарных работ	2. Техническое обслуживание КШМ двигателя	6
	3. Техническое обслуживание ГРМ двигателя	6
	4. Техническое обслуживание системы охлаждения двигателя	6
	5. Техническое обслуживание системы смазки двигателя	6
	6. Техническое обслуживание системы питания двигателя	6
	7. Техническое обслуживание трансмиссии трактора	6
	8. Техническое обслуживание ходовой части трактора	6
	9. Техническое обслуживание электрооборудования	6
		6

по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования		10. Общий осмотр и выявление неисправностей узлов и агрегатов с/х машин и оборудования	6
		11. Диагностирование цилиндропоршневой группы двигателя	6
		12. Диагностирование КШМ двигателя	6
		13. Диагностирование ГРМ двигателя	6
		14. Диагностирование системы очистки и подачи воздуха	6
		15. Диагностирование системы охлаждения	6
		16. Диагностирование системы питания	6
		17. Диагностирование трансмиссии	6
		18. Диагностирование гидравлической системы	6
		19. Диагностирование рам с/х машин	6
		20. Диагностирование почвообрабатывающих машин	6
		21. Диагностирование посевных машин	6
		22. Диагностирование уборочных машин	6
		23. Восстановление резьбовых отверстий	6
		24. Заделка трещин	6
		25. Восстановление размеров деталей	6
		26. Восстановление формы деталей	6
		27. Ремонт КШМ двигателя	6
		28. Ремонт ГРМ двигателя	6
		29. Ремонт систем двигателя	6
		30. Ремонт механизмов управления	6
		31. Ремонт рам и их элементов	6
		32. Ремонт почвообрабатывающих машин	6
		33. Ремонт посевных машин	6
		34. Ремонт зерноуборочного комбайна	6
		35. Выполнение работ по постановке с/х техники на хранение	6
		36. Выполнение работ по снятию с/х техники с хранения	6
		37. Оформление документации при выполнении ТО и ремонта машин	222
ПМ 02.	Выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельскохозяйственного назначения	1. Ознакомление с охраной труда при выполнении ремонтных работ.	6
		2. Очистка, дефектация и комплектация деталей.	6
		3. Разборка и сборка агрегатов и сборочных единиц.	6
		4. Монтирование узлов и механизмов.	6
		5. Регулирование узлов и механизмов.	6
		6. Испытание узлов и механизмов.	6
		7. Выявление и устранение дефектов машин.	6
		8. Составление дефектовочных ведомостей на ремонт оборудования.	6
		9. Обкатка машин.	6
		10. Ремонт почвообрабатывающих машин.	6
		11. Ремонт посевных машин.	6
		12. Ремонт уборочных машин.	6
		13. Ремонт КШМ двигателя.	6
		14. Ремонт ГРМ двигателя.	6
		15. Ремонт трансмиссии и ходовой части.	6
		16. Ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов.	6
МДК 02.01. Технология сборки и ремонт агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйств		17. Проведение ремонта машин в полевых условиях.	6

енных машин и оборудования	18. Очистка деталей	6
	19. Дефектация деталей	6
	20. Комплектация деталей	6
	21. Балансировка узлов и деталей	6
	22. Сборка деталей с нагревом и охлаждением	6
	23. Приработка и испытание деталей	6
	24. Окрашивание и общая сборка машины	6
	25. Ремонт элементов рамы	6
	26. Ремонт с/х машин без разборки	6
	27. Ремонт деформированных деталей	6
	28. Правка элементов деталей в горячем состоянии	6
	29. Ремонт режущих аппаратов	6
	30. Ремонт мотовила	6
	31. Ремонт подборщиков	6
	32. Ремонт молотильного аппарата	6
	33. Ремонт измельчающего аппарата	6
	34. Ремонт соломотряса	6
	35. Ремонт очистки комбайна	6
	36. Ремонт шнеков и цепей	6
	37. Соблюдение требований экологической безопасности при ТО сельскохозяйственной техники.	6
	38. Соблюдение требований экологической безопасности при ремонте сельскохозяйственной техники.	6
	39. Соблюдение требований экологической безопасности при эксплуатации сельскохозяйственной техники	6
	40. Безопасность труда при ремонте машин	6
		240
ПМ 03. Выполнение механизированн ых работ в сельском хозяйстве МДК 03.01. Технологии выполнения механизированн ых работ в сельском хозяйстве	1.Ознакомление с охраной труда при выполнении механизированных, погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов.	6
	2.Оформление первичной документации по ТО машин.	6
	3.Оценка технического состояния тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей.	6
	4. Проведение ТО-1 автомобилей.	6
	5.ТО тракторов и автомобилей.	6
	6.Заправка топливом тракторов и автомобилей.	6
	7. Ручная заправка топливом.	6
	8.Выполнение погрузочно-разгрузочных работ.	6
	9.Выполнение строповки и укладки грузов.	6
	10.Выполнение транспортировки грузов.	6
	11.Комплектование машинно-тракторных агрегатов.	6
	12.Изучение мощности двигателей и предельной нагрузки прицепных приспособлений.	6
	13.Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе.	6
	14.Изучение основных эксплуатационных показателей тракторов и сельскохозяйственных машин.	6
	15.Расчёт топливной экономичности агрегатов.	6
	16.Выполнение механизированных работ в животноводстве.	6
	17.Применение современных средств в ТО.	6

	18.Соблюдение требований экологической безопасности при проведении механизированных работ	6
	19. Работа на стационарных средствах ТО	6
	20. Работа на моечно-очистительных средствах ТО	6
	21.Работа на контрольно-диагностических средствах ТО	6
	22.Работа на регулировочных средствах ТО	6
	23.Работа на топливо-смазочных-заправочных средствах ТО	6
	24.Работа с консервационными средствами ТО	6
	25.Смазка колёсного трактора	6
	26.Смазка гусеничного трактора	6
	27.Смазка грузового автомобиля	6
	28.Смазка зерноуборочного комбайна	6
	29.Смазка кормоуборочного комбайна	6
	30.Смазка почвообрабатывающих машин	6
	31.Смазка посевных машин	6
	32.Использование инструмента и приспособлений для смазки	6
	33.Проведение сезонного ТО автомобилей	6
	34.Проведение сезонного ТО тракторов	6
	35.Проведение ЕТО трактора	6
	36.Проведение ЕТО автомобиля	6
	37.Проведение ЕТО с/ машин	6
	38.Проведение ЕТО комбайна	6
	38.Проведение ТО-1 трактора	6
	40.Проведение ТО-1 автомобиля	6
	41.Проведение ТО-1 комбайна	6
	42.Проведение ТО-2 трактора	6
	43.Проведение ТО-2 комбайна	6
	44. Проверка работы механизмов на холостом ходу и под нагрузкой	264
ПМ 04. Транспортировка грузов	1. Выполнение контрольного осмотра транспортного средства перед выездом	6
МДК 04.01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»	2. Выполнение контрольного осмотра транспортного средства при выполнении поездки	6
	3. Заправка транспортного средства горючесмазочными материалами	6
	4. Заправка транспортного средства специальными жидкостями	6
	5. Устранение возникших во время эксплуатации транспортного средства мелких неисправностей.	6
	6. Приём грузов.	6
	7. Размещение грузов	6
	8. Крепление грузов	6
	9. Перевозка грузов	6
	10. Транспортировка пострадавших при ДТП с соблюдением требований.	6
	11. Получение, оформление и сдача путевой документации	6

12.	Получение, оформление и сдача транспортной документации	6
13.	Проверка общего состояния ТС	6
14.	Проверка систем ТС	6
15.	Проверка механизмов ТС	6
16.	Проверка электрооборудования ТС	6
17.	Проверка трансмиссии ТС	6
18.	Проверка гидросистемы ТС	6
19.	Проверка ходовой части ТС	6
20.	Проверка рамы ТС	6
21.	Выполнение операций ежесменного технического обслуживания для трактора	6
22.	Выполнение операций ежесменного технического обслуживания для автомобиля	6
23.	Выполнение операций ТО-1 для карбюраторного двигателя	6
24.	Выполнение операций ТО-1 для дизельного двигателя	6
25.	Выполнение операций ТО-2 для карбюраторного двигателя	6
26.	Выполнение операций ТО-2 для дизельного двигателя	6
27.	Проведение ТО стартера	6
28.	Проведение ТО аккумуляторной батареи	6
29.	Проведение ТО механизмов управления	6
30.	Проведение ТО тормозной системы	6
31.	Проведение ТО освещения и сигнализации	6
32.	Проведение ТО генератора	6
33.	Разрешение межличностных конфликтов	6
34.	Соблюдение требований техники безопасности	6
35.	Соблюдение режима труда и отдыха	6
36.	Использование средств пожаротушения	6
		216

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. - Москва: Академия, 2014.

Родичев В.А. Тракторы Учебник: - Москва: Академия, 2013.

Батищев А.К. Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка: Учебное пособие. - Москва: Академия, 2013.

Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей: Учебное пособие. – Москва: Академия, 2012.

Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов: Учебное пособие. – Москва: Академия, 2011.

Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы: Учебник. – Москва: Академия, 2011.

Правила дорожного движения РФ с изменениями и дополнениями от 10.06.2018 г.

Комментарий к правилам дорожного движения РФ с изменениями и дополнениями от 10.06.2018 г.

Дополнительные источники:

Слесарное дело: Практическое пособие для слесаря -Москва: Энас, 2011.

Баранов Л.Ф. Техническое обслуживание и ремонт машин. – Ростов н/Д: Феникс, 2001.

Верещагин Н.И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Учебное пособие. – Москва: Академия, 2010.

Акимов А.П. Справочная книга тракториста-машиниста. Категории Б, Д: - Москва: Академия, 2014.

Интернет ресурсы:

База данных электронной библиотечной системы BOOK. Ru. - ООО «КиноРусмедиа»

<http://fictionbook.ru>

<http://www.slesarnoedelo.ru>

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса производственной практики

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП НПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение) и производственная практика.

Производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий -1 академический час (45 минут).