

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина



В.А. Римша

2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной практики

УП.05.01. Выполнение работ по ветеринарной обработке животных

профессионального модуля

**ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих**

Специальность:

36.02.01 Ветеринария

СОГЛАСОВАНО

И. о. заместителя директора
по производственному обучению

 А.В. Боярский

«08» 06 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе

 Е.И. Яковлева

«08» 06 2020 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
ветеринарных дисциплин

Председатель  М.С. Макарова

Протокол № 9 от «05» 06 2020 г.

Авторы-составители:

С.Ю. Ахмедова, преподаватель, ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина;

Л.В. Торопова, преподаватель, ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина.

Рабочая программа учебной практики УП.05.01. Выполнение работ по ветеринарной обработке животных составлена в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, специальности «Ветеринария», с учетом профессионального стандарта «Ветеринарный фельдшер», утвержденного 25.01.2016 № 40744 и получаемой профессии «Оператор по ветеринарной обработке животных».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
1.1 Цель и задачи учебной практики.....	4
1.2 Результаты освоения программы практики	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
2.1. Тематический план учебной практики профессионального модуля	6
2.2 Содержание учебной практики	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
3.1. Требования к материально-техническому обеспечению	11
3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, Интернет- ресурсов, дополнительной литературы	11
3.3. Общие требования к организации учебной практики.....	12
3.4 Кадровое обеспечение учебной практики	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Цель и задачи учебной практики

Учебная практика УП.05.01. Выполнение работ по ветеринарной обработке животных по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по специальности «Ветеринария» предусматривает закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности, приобретение практического опыта.

Цель учебной практики – формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуемых в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности/профессии.

Программа практики является составной частью профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария, в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) выполнение работ по рабочей профессии «Оператор по ветеринарной обработке животных».

Задачи учебной практики:

- формирование у обучающихся умений выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; отработка навыков по проведению диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;
- приобретение первоначального практического опыта в выполнении зоогигиенических, профилактических, ветеринарно-санитарных мероприятий и ведения ветеринарной документации.

1.2 Результаты освоения программы практики

При прохождении практики обучающийся должен освоить соответствующие профессиональные и общие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными.
ПК 1.2.	Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.
ПК 1.3.	Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.
ПК 2.1.	Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.
ПК 2.2.	Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.
ПК 2.3.	Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.
ПК 2.4.	Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.
ПК 2.5.	Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.
ПК 2.6.	Участвовать в проведении ветеринарного приема.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Результатом прохождения практики по профессиональному модулю является: освоение **практического опыта:**

ПО 1. участия в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;

ПО 2. проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;

ПО 3. выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;

ПО 4. ведения ветеринарной документации;

умений:

У1. определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;

У2. определять анатомические и возрастные особенности животных;

У3. определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

У4. применять фармакологические средства лечения животным в соответствии с правилами их использования и хранения;

У5. применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;

У6. оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;

У7. вводить животным лекарственные средства основными способами;

У8. обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;

У9. кастрировать сельскохозяйственных животных;

У10. оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;

У11. проводить ветеринарную обработку животных;

У12. стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

У13. готовить дезинфицирующие препараты

У14. фиксировать животных разных видов

У15. ухаживать за новорожденными животными.

У16. вскрывать трупы животных;

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики: всего 72 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план учебной практики профессионального модуля

№ п/п	Виды работ	Количество часов
УП.05.01. Выполнение работ по ветеринарной обработке животных		
1.	Техника безопасности на рабочем месте и соблюдение личной гигиены. Фиксация животных. Уход за животными	6
2.	Проведение массовых лечебно-профилактических обработок	12
3	Проведение зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	12
4	Определение особенностей расположения - топографии органов и частей тела животных Наблюдение за особенностями приема корма и воды животными	6
5	Исследование моторики рубца, кишечника Определение физиологических характеристик пульса, дыхания, температуры	6
6	Клиническое обследование животных	6
7	Оформление истории болезни.	6
8	Стерилизация инструментов, обеззараживание вакцин Приготовление рабочих растворов	6
9	Введение животным лекарственных средств основными способами	6
10	Наложение швов и повязок	6
	ВСЕГО	72
<p>Форма промежуточной аттестации по учебной практике: дифференцированный зачет – 5 семестр.</p> <p>Форма контроля и оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы содержанию ИТК, во время выполнения практической работы; – оценка результата выполнения практических работ; – оценка решения ситуационных профессиональных задач; – оценка правильности оформления документации. <p>Форма отчетности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отчет по практике; - дневник практики с приложениями (графические, аудио-, фото-, материалы, образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике). 		

2.2 Содержание учебной практики

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Кол-во час.	Коды компетенций		ПО/У	Формы и методы контроля
				ОК	ПК		
УП.05.01. Выполнение работ по ветеринарной обработке животных							
1	Техника безопасности на рабочем месте и соблюдение личной гигиены. Фиксация животных Уход за животными	Техника безопасности при работе с животными. Вводный инструктаж на рабочем месте. Приемы фиксации скота в боксах, стойлах, специальных станках Создаем необходимый уход	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 8. ОК 9.	ПК 1.1 ПК1.2 ПК 1.3 ПК 2.2-2.6	ПО 1. ПО 2. ПО 3. У4. У6. У7. У14	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Дневник Отчет
2-3	Проведение массовых лечебно-профилактических обработок	Обработка животных против: - клещей; - подкожного овода; - наружных паразитов; - внутренних паразитов. Уход за больными животными: - термометрия; - выявление клинических признаков течения болезни; - создание необходимого ухода и проведение назначенного лечения	12	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.	ПК 1.1, 1.3 ПК2.1, 2.3	ПО 1. ПО 2. ПО 3. ПО 4 У5. У7. У 11. У12.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Дневник Отчет
4-5	Проведение зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	Выполнение мероприятий по правилам зоогигиеническим: - микроклимат в помещении; - освещенность. Своевременная уборка клеток, загонов. Навозоудаление. Дезинфекция, дератизация, дезинсекция. Побелка помещения и клеток для молодняка.	12	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.	ПК 1.1-1.3 ПК 2.1	ПО 1. ПО 4 У4. У5. У12.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Дневник Отчет

6	<p>Определение особенностей расположения - топографии органов и частей тела животных</p> <p>Наблюдение за особенностями приема корма и воды животными</p>	<p>1. Особенности расположения и строения органов, систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сердца, прослушивания тонов; - пищеварительной системы; - дыхательной системы; - мочевыделительной системы; - нервной системы <p>2. Топография легких; желудочно-кишечного тракта.</p> <p>2.1 Органы пищеварения и дыхания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять строение ротовой полости, глотки и пищевода; - определять топографии желудка у разных видов животных, пищеварительных желез и кишечника; - строение и топография органов дыхания. <p>2.2 Система дыхания и пищеварения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять топографию легких; желудочно-кишечного тракта. <p>3. Наблюдение за особенностями приема корма и воды животными</p> <p>4. Определение состояния кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура; - измельченность; - влажность. <p>5. Наблюдение за процессом пережевывания кормов</p> <p>6. Наблюдение за особенностями приема воды КРС, лошадей, овец, свиней</p>	6	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.</p>	<p>ПК 2.1. ПК 2.3.</p>	<p>ПО 2. ПО 4</p> <p>У1. У2. У11.</p>	<p>Наблюдение за работой.</p> <p>Текущий контроль.</p> <p>Дневник Отчет</p>
7	<p>Исследование моторики рубца, кишечника</p> <p>Определение физиологических характеристик пульса, дыхания, температуры</p>	<p>1. Подсчет сокращения рубца за 2 мин.</p> <p>2. Сокращение перистальтики кишечника, с помощью стетофонендоскопа.</p> <p>3. Наблюдение акта дефекации.</p> <p>4. Подсчет пульса: количество ударов в минуту.</p> <p>5. Определение частоты дыхания за 1 мин</p> <p>6. Измерение температуры: КРС, свиньи, лошади, овцы</p>	6	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9</p>	<p>ПК 1.2, ПК2.2, 2.3</p>	<p>ПО 2. ПО 4</p> <p>У1. У2. У3. У12.</p>	<p>Наблюдение за работой.</p> <p>Текущий контроль.</p> <p>Дневник Отчет</p>

8	Клиническое обследование животных	Диагностика внутренних незаразных болезней: План проведения клинического осмотра (общее клиническое исследование и специальное исследование)	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.	ПК1.2, 1.3 ПК2.1- 2.3	ПО 2,3,4 У1. У2. У3. У12.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Дневник Отчет
9	Оформление истории болезни.	Заполнение истории болезни на основании клинического осмотра, анамнестических данных и клинических признаков	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.	ПК 2.6	ПО 4 У1. У2. У3.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Дневник Отчет
10	Стерилизация инструментов, обеззараживание вакцин Приготовление рабочих растворов	1. Подготовка дезинфицирующих растворов. 2. Стерилизация инструментов различным методом 3. Фломбирование 4. Гипертонические, изотонические. 5. Разведение сухих вакцин 6. Растворы для дезинфекции инвентаря, помещений для с-х животных	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.	ПК1.1, 1.3 ПК2.1 - 2.3	ПО 1, ПО 2 У5. У11. У12. У13	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Дневник Отчет
11	Введение животным лекарственных средств основными способами	Введение лекарственных средств: 1.внутрикожно, 2. подкожно, 3.внуривенно, 4.внутрибрюшинно, 5.задавать во внутрь, 6.ректальное, 7. внутриматочное	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9..	ПК 1.2, 1.3 ПК2.1- 2.6	ПО 2, У6. У7. У8. У12.	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Дневник Отчет
12	Наложение швов и повязок	Хирургические вмешательства: 1. Проведение медикаментозного успокоения животных перед операцией. 2. Фиксация животных в стоячем или лежачем положении. 3. Обработка операционного поля в любых условиях 4. Осуществление подготовки рук.	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.	ПК 2.1,2.4	ПО 2 У6. У8. У9 У12. У14	Наблюдение за работой. Текущий контроль. Дневник Отчет.

	5. Проведение местного обезболивания. 6. Операции животных. 7. Открытые и закрытые травмы 8. Накладывание швов и повязок					
Всего:		72 часа				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики УП.05.01. Выполнение работ по ветеринарной обработке животных предполагает наличие лабораторий: «Акушерства, гинекологии и биотехники размножения», «Ветеринарной хирургии», «Внутренних незаразных болезней», «Ветеринарной фармакологии и латинского языка».

Базой для прохождения практики являются: учебно-производственное хозяйство с учебной фермой и ветеринарная клиника ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина.

Перечень основного оборудования, инструментов, учебно-наглядных пособий

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методического пособия;
- лабораторная посуда;
- ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий (шприцы, скальпель, копытный нож и шприцы, бинты, термометр, стетофонедоскоп, перкуссионный молоточек и плессиметр, перчатки и п/мешки для отбора проб);

- календарь проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;

- медикаменты, ветеринарные препараты, дезинфицирующие средства, муляжи, макеты.

Комплект учебно-методической документации.

Технические средства:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бабина, М. П. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии переработки продукции животноводства: учебное пособие / М. П. Бабина, А. Г. Кошнеров. - Минск: РИПО, 2015. - 391 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-985-503-439-2 // ЭБС Лань. - URL: <https://e.lanbook.com/book/131863> (дата обращения: 01.06.2020). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

2. Лавриненкова, А. Н. Курс лекций по ветеринарной фармакологии: курс лекций / А. Н. Лавриненкова. - Брянск: Брянский ГАУ, 2018. - 104 с. - (Среднее профессиональное образование) // ЭБС «Лань». - URL: <https://e.lanbook.com/book/133070> (дата обращения: 01.06.2020). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

3. Максимов, В.И. Анатомия и физиология домашних животных: учебник/ В.И. Максимов, Н.А. Слесаренко, С.Б. Селезнев и др. - Москва, ИНФРА-М, 2017. - 600 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-102390 // ЭБС «Znaniium». - URL: <https://znaniium.com/read?pid=758003> (дата обращения: 01.06.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

Дополнительные источники:

1. Авдеенко, В. С. Биотехника воспроизводства с основами акушерства животных: учебное пособие / В.С. Авдеенко, С.В. Федотов, Ж.О. Кемешов. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 124 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-011705-8. - Текст: непосредственный.
2. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: учебник / Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н.; Под ред. Косминков Н.Е. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 467 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-010317-4. - Текст: непосредственный.
3. Кочарян, В. Д. Методики диагностики и лечения сельскохозяйственных животных: учебное пособие / В. Д. Кочарян, Г. С. Чижова, Ю. Г. Шабашева. - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2015. - 100 с. - (Высшее образование: Специалитет). - Текст: непосредственный.
4. Писменская, В.Н. Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных: учебник и практикум для СПО/ В.Н. Писменская, Е.М. Ленченко, Л.А. Голицина. - Москва: Издательство Юрайт, 2017. - 281 с. - Текст: непосредственный.
5. Самородова, И.М. Ветеринарная фармакология и рецептура. Практикум: учеб. пособие для СПО / И.М. Самородова, М.И. Рабинович. - 7-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2017. - 278 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-00074-0. - Текст: непосредственный.
6. Стекольников, А.А. Ветеринарная ортопедия: учебник для СПО / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, - 2-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2017. - 309 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-01183-8. - Текст: непосредственный.

Интернет-ресурсы:

1. Ветеринария и жизнь. Федеральная отраслевая ежемесячная газета [Электронный ресурс] / Режим доступа: // <https://www.vetandlife.ru>, свободный.
2. Портал для ветеринарных врачей и владельцев животных [Электронный ресурс]: сайт содержит актуальные научные статьи об исследованиях в области ветеринарии / www.veterinarka.ru – Режим доступа – <http://www.veterinarka.ru>, свободный.
3. Сельскохозяйственные вести: журнал для специалистов агропромышленного комплекса [Электронный ресурс] / <https://agri-news.ru>. – Режим доступа: <https://agri-news.ru>, свободный.
4. Справочно-правовая система «Консультант плюс» [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.consultant.ru>, свободный.
5. Федеральный центр сельскохозяйственного консультирования агропромышленного комплекса [Электронный ресурс] / <http://mcx-consult.ru>. – Режим доступа: <http://mcx-consult.ru/>, свободный.
6. Энциклопедия животноводства [Электронный ресурс] / <http://zhivotnovodstvo.net.ru>. – Режим доступа: <http://zhivotnovodstvo.net.ru>, свободный.

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих («Оператор по ветеринарной обработке животных»): неразрывно связана с изучением дисциплин и профессиональных модулей: ПМ.02. Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных, ОП.05. Ветеринарная фармакология, ОП.01. Анатомия и физиология животных.

Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих является освоение в полном объеме запланированного количества практических занятий по данному разделу.

Практика проводится в учебных лабораториях, на учебно-производственном хозяйстве с учебной фермой, в ветеринарной клинике ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина.

Обучающиеся при прохождении практики обязаны:

- полностью выполнить задание, предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие в техникуме и предприятиях правила внутреннего распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила и нормы безопасности труда, правила противопожарной безопасности и охраны окружающей среды.

Контроль работы практикантов и отчетность

Контроль проведения учебной практики обучающихся техникума осуществляет заместитель директора по производственному обучению. Текущий, периодический и итоговый контроль приводит руководитель практики от учебного заведения.

По окончании учебной практики обучающиеся составляют дневник-отчет, в котором анализируется вся работа. Оценка по практике приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Защиту отчета по практике проводит руководитель практики

3.4 Кадровое обеспечение учебной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство учебной практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующему профилю модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих («Оператор по ветеринарной обработке животных»):

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным, дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Дополнительные условия к мастерам производственного обучения: мастер производственного обучения должен иметь уровень (подуровень) квалификации по профессии рабочего выше, чем предусмотренный для выпускников образовательной программы.