Таблица 11.1. Определение положений профессионального стандарта в виде необходимых умений, учтенных в связанных компонентах запланированных результатов освоения образовательной программы в рабочих программах учебных предметов, курсов, дисциплин, модулей, практик.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Положения профессиональных стандартов в виде  «Необходимых умений» | Результаты обучения, формируемые дисциплинами (модулями), практиками УП, непосредственно соответствующие «необходимым умениям» профессиональных стандартов | | |
| **ПС 13. 013 «Специалист по зоотехнии»** | | | |
| «Необходимые умения» | «Уметь» | индекс | наименование дисциплины (модуля), практики |
| ОТФ A Организация работ по производству продукции животноводства | | | |
| ТФ A/01.5 Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями | | | |
| НУ Определять последовательность и сроки проведения технологических операций работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных | Использовать современные технологии кормления, содержания собак и ухода за ними;  составлять рационы сбалансированного питания по породам и возрастным группам;  определять по внешним признакам состояние здоровья собаки | МДК.01.01. | Методы содержания собак и ухода за ними |
| НУ Определять потребность в расходных материалах, инструментах, оборудовании, машинах и механизмах, средствах индивидуальной защиты для выполнения мероприятий по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных | Проводить стрижку и тримминг декоративных собак | МДК.01.01. | Методы содержания собак и ухода за ними |
| НУ Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных | Разрабатывать документацию по опытно-селекционной работе | МДК.02.01. | Техника и методы разведения собак |
| НУ Осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений (работников) по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных | Рассчитывать по принятой методике основные показатели деятельности организации | МДК.05.01. | Управление структурным подразделением организации (предприятия) и малым предприятием |
| НУ Пользоваться специальным оборудованием в соответствии с инструкциями по его эксплуатации и специальным программным обеспечением при осуществлении автоматизированного контроля состояния сельскохозяйственных животных | Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;  использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности | ОП.05. | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| НУ Определять необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, основываясь на оценке их физиологического состояния | Определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;  определять анатомические и возрастные особенности животных;  определять и фиксировать физиологические характеристики животных | ОП.02. | Анатомия и физиология животных |
| НУ Корректировать мероприятия по уходу за сельскохозяйственными животными на основе анализа их физиологического состояния | Определять пол, породу, возраст собак по внешним признакам;  определять конституциональный тип и тип высшей нервной деятельности собак | ОП.01. | Биология собак |
| НУ Вести электронную базу данных по состоянию сельскохозяйственных животных | Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;  использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;  применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности | ОП.05. | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| НУ Пользоваться автоматизированным оборудованием для контроля и регулирования микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования | Отбирать пробы воды, измерять основные параметры микроклимата в помещении для собак | МДК.01.01. | Методы содержания собак и ухода за ними |
| НУ Осуществлять контроль качества и своевременности выполнения работ по уборке и дезинфекции животноводческих помещений, чистке (мытью) сельскохозяйственных животных различных видов | Организовывать и проводить профилактические мероприятия по предотвращению болезней, общих для человека и животных; | МДК.01.01. | Методы содержания собак и ухода за ними |
| НУ Осуществлять контроль безопасности перемещения, соответствия содержания сельскохозяйственных животных на пастбищах, выгульных площадках и выгульно-кормовых дворах требованиям технологии (технологических карт, регламентов) | Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; | ОП.09. | Безопасность жизнедеятельности |
| НУ Осуществлять контроль своевременности и качества проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения | Анализировать генотип собак по отдельным признакам и их комплексам;  подбирать пары производителей с учетом их достоинств и недостатков для улучшения рабочих и породных качеств;  определять сук в эструсе (охоте); | МДК.02.01. | Техника и методы разведения собак |
| НУ Осуществлять контроль своевременности реализации элементов распорядка дня сельскохозяйственных животных различных производственных групп | Эффективно оценивать собак по результатам испытаний | МДК.04.01. | Теоретические и практические основы организации и проведения испытаний и соревнований собак |
| НУ Осуществлять контроль своевременности и качества проведения специальных мероприятий по уходу за сельскохозяйственными животными различных видов | Разрабатывать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;  оценивать качество выполняемых работ | МДК.05.01. | Управление структурным подразделением организации (предприятия) и малым предприятием |
| ТФ A/02.5 Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных | | | |
| НУ Определять последовательность и сроки проведения технологических операций по заготовке, хранению и использованию кормов для сельскохозяйственных животных | Использовать современные технологии кормления, содержания собак и ухода за ними;  составлять рационы сбалансированного питания по породам и возрастным группам; | МДК.01.01. | Методы содержания собак и ухода за ними |
| НУ Определять потребность в расходных материалах, инструментах, оборудовании, машинах и механизмах, средствах индивидуальной защиты для выполнения мероприятий по заготовке, хранению и использованию кормов для сельскохозяйственных животных | Анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг;  составлять рационы сбалансированного питания по породам и возрастным группам | ОП.07. | Основы экономики, менеджмента и маркетинга |
| НУ Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ по заготовке, хранению и использованию кормов для сельскохозяйственных животных | Разрабатывать документацию по опытно-селекционной работе | МДК.02.01. | Техника и методы разведения собак |
| НУ Осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений (работников) по заготовке, хранению и использованию кормов для сельскохозяйственных животных | Планировать работу структурного подразделения организации и малого предприятия;  рассчитывать по принятой методике основные показатели деятельности организации | МДК.05.01. | Управление структурным подразделением организации (предприятия) и малым предприятием |
| НУ Определять оптимальные сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие наилучшее качество кормов | Организовывать кормление производителей и уход за ними; | МДК.02.01. | Техника и методы разведения собак |
| НУ Выявлять вредные и ядовитые растения в случае содержания их в кормах | Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту | ОП.09. | Безопасность жизнедеятельности |
| НУ Определять качество и безопасность корма по внешнему виду, цвету и запаху | Определять по внешним признакам состояние здоровья собаки | МДК.01.01. | Методы содержания собак и ухода за ними |
| НУ Пользоваться специальным оборудованием при отборе проб кормов в соответствии с правилами его эксплуатации | Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального | ОП.05. | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| НУ Оценивать поедаемость кормов на основе учета остатков корма на кормовом столе, в кормушках | Организовывать кормление производителей и уход за ними | МДК.02.01. | Техника и методы разведения собак |
| НУ Определять урожайность травостоев на природных кормовых угодьях различными методами | Использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания | ЕН.01 | Экологические основы природопользования |
| НУ Определять качество травостоя природных кормовых угодий по его ботаническому составу | Использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность | ОП.08. | Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности |
| НУ Определять поедаемость и питательность пастбищной травы | Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности | ЕН.01. | Экологические основы природопользования |
| ОТФ A/03.5 Организация работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями | | | |
| НУ Определять последовательность и сроки проведения технологических операций работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства | Использовать современные технологии кормления, содержания собак и ухода за ними; | МДК.01.01. | Методы содержания собак и ухода за ними |
| НУ Определять потребность в расходных материалах, инструментах, оборудовании, машинах и механизмах, средствах индивидуальной защиты для выполнения мероприятий по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства | Использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствий с характером выполняемой профессиональной деятельности | ОП.04. | Охрана труда |
| НУ Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства | Разрабатывать документацию по опытно-селекционной работе | МДК.02.01. | Техника и методы разведения собак |
| НУ Осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений (работников) по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства | Инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; разрабатывать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; оценивать качество выполняемых работ; | МДК.05.01. | Управление структурным подразделением организации (предприятия) и малым предприятием |
| НУ Определять соответствие параметров машинного (роботизированного) доения сельскохозяйственных животных технологическим требованиям | Готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств; дезинфицировать оборудование, инвентарь, помещения, транспорт и др.; | ОП.03. | Основы ветеринарии и зоогигиены |
| НУ Определять соответствие параметров процессов механической и термической обработки молока технологическим требованиям | Выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности | ОП.04. | Охрана труда |
| НУ Определять соответствие параметров подготовки животных к убою технологическим требованиям | Определять по внешним признакам состояние здоровья собаки; соблюдать меры личной гигиены; организовывать и проводить профилактические мероприятия по предотвращению болезней, общих для человека и животных; | МДК.01.01. | Методы содержания собак и ухода за ними |
| НУ Определять соответствие параметров первичной переработки животных (убой, разделка туши, съем шкуры) технологическим требованиям | Использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность | ОП.08. | Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности |
| НУ Определять соответствие параметров сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц технологическими требованиями | Применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности | ОП.05. | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| НУ Определять соответствие параметров получения шерсти, пантов, перо-пухового сырья технологическим требованиям | Принимать решения и аргументированно отстаивать свою точку зрения в корректной форме; | ОП.06. | Культура делового общения |
| НУ Контролировать соответствие режимов хранения продукции животноводства технологическим требованиям | Вносить предложения по усовершенствованию товаров и услуг, организации продаж; | ОП.08. | Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности |
| НУ Определять категории, классы, подклассы, упитанность животных стандартными методами | Определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных; определять анатомические и возрастные особенности животных; определять и фиксировать физиологические характеристики животных; определять пол, породу, возраст собак по внешним признакам; определять конституциональный тип и тип высшей нервной деятельности собак | ОП.02. | Анатомия и физиология животных |
| НУ Определять категории, классы, подклассы мяса (туш) стандартными методами | Использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность | ОП.08. | Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности |
| НУ Определять виды и категории яиц стандартными методами | Использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность | ОП.08. | Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности |
| НУ Определять виды и классы шерсти | Использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность | ОП.08. | Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности |
| НУ Контролировать соответствие режимов хранения продукции животноводства и состояние продукции животноводства в период хранения требованиям нормативно-технической документации | Использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность | ОП.08. | Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности |
| НУ Определять сохранность продукции животноводства по внешнему виду, цвету и запаху | Определять по внешним признакам состояние здоровья собаки; оказывать первую помощь собакам в экстренных случаях; осуществлять уход за больными собаками; соблюдать меры личной гигиены; организовывать и проводить профилактические мероприятия по предотвращению болезней, общих для человека и животных | МДК.01.01. | Методы содержания собак и ухода за ним |
| НУ Пользоваться специальным оборудованием при отборе проб животноводческой продукции в соответствии с правилами его эксплуатации | Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального | ОП.05. | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| НУ Заполнять первичную документацию по учету выхода продукции животноводства, по учету прироста живой массы, по учету выхода приплода, в том числе в электронном виде | Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; оформлять документы о происхождении собак | ОП.04. | Охрана труда |