# Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА)

«Утвєрждаю»Ректор ФГоОУ ВО Тверская ГСХАП.И. Мигулев«28» июня 2023 г.

Рассмотрена Ученым советом академии Протокол № 11 «28» июня 2023 г.

The large of the same

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена

Уровень профессионального образования: среднее профессиональное

образование

Направление подготовки (специальность): 36.02.01 - Ветеринария

Квалификация выпускника: Ветеринарный фельдшер

Форма обучения: очная

| Рассмотрена на:   |
|---|
| Заседании методической комиссии технологического факультета   |
| «24» мая 2023 г. протокол № 9   |
| Председатель методической комиссии Скворцов С.С.  (Ф.И.О)  Заседании Ученого совета технологического факультета |
| заседании з ченого совета технологического факультета   |
| «24» мая 2023 г. протокол № 9   |
| Председатель Ученого совета технологического факультета Дроздов И.А. (Подпись)                                  |
| Одобрена Методическим советом академии «20» июня 2023 г.  |
| протокол № 6  |

Председатель Методического совета академии Андрошук В.С.  $(\Phi.И.O.)$ 

### СОДЕРЖАНИЕ

| 1. Общие положения  | 4                     |
|---|-----------------------|
| 1.1. Нормативные документы  | 4                     |
| 1.2. Термины, определения и сокращения:   | 5                     |
| 2. Общая характеристика ОПОП  | 5                     |
| 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников   | 6                     |
| 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:   | 6                     |
| 3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалифи Закладка не определена.                          | кациям <b>Ошибка!</b> |
| 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы  | 6                     |
| 4.1. Общие компетенции  | 6                     |
| 4.2. Профессиональные компетенции   | 7                     |
| 5. Структура и объем ОПОП   | 8                     |
| 5.1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»   | 8                     |
| 5.2. Блок 2 «Профессиональный цикл»   | 8                     |
| 5.3. Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»   | 9                     |
| 6. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовател при реализации ОПОП СПО                       |                       |
| 7. Условия осуществления образовательной деятельности по образователы   | ной программе10       |
| 7.1. Материально-техническое обеспечение образовательной программи  | b110                  |
| 7.2. Учебно-методическое обеспечение образовательной программы  | 12                    |
| 7.3. Кадровое обеспечение образовательной программы   |                       |
| 7.4. Финансовое обеспечение образовательной программы   | 14                    |
| 8. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации по о профессиональной образовательной программе |                       |
| 9. Воспитательная работа  | 15                    |
| 10. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с огравозможностями здоровья                     |                       |
| 11. Разработчики основной образовательной программы   | 19                    |
| Приполения  | 20                    |

#### 1. Общие положения

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП) по специальности 36.02.01 — Ветеринария среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 - Ветеринария. Утвержденного Приказом Минпросвещения России от 23 ноября 2020 г. №657 (далее ФГОС СПО)

ОПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 - Ветеринария, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 36.02.01 - Ветеринария и настоящей ОПОП СПО.

#### 1.1. Нормативные документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (редакция от 30 декабря 2021 г. N 433-ФЗ);
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 23 ноября 2020 г. № 657 «Обутверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г., регистрационный №61609);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (редакция от 28 августа 2020 г. N 441);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 г. № 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.11.2021 г., регистрационный №65842);
- Устав ФГБОУ ВО Тверская ГСХА;
- Локальные акты ФГБОУ СПО Тверская ГСХА.

### 1.2. Термины, определения и сокращения:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования;
- образовательная программа (ОП) комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных настоящим Федеральным законом случаях в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации;
- учебный план документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся;
- рабочая программа дисциплины (модуля) нормативный документ, определяющий объем, содержание, порядок изучения и преподавания дисциплины (модуля), требования к компетенциям обучающихся, а также методы контроля результатов ее усвоения, соответствующий требованиям ФГОС СПО;
- *модуль* совокупность частей учебной дисциплины (курса) или учебных дисциплин (курсов), имеющая определённую логическую завершённость по отношению к установленным целям и результатам воспитания, обучения.
- компетенция способность применять знания, умения, навыки и личностные качества для успешной деятельности в определённой области;
- практическая подготовка форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных н формирование, закрепления, развития практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.
  - МДК междисциплинарный курс
  - ПМ профессиональный модуль
  - ОК общие компетенции;
  - ПК профессиональные компетенции;
  - Цикл ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
  - Цикл ЕН- Математический и общий естественнонаучный цикл.

### 2. Общая характеристика ОПОП

Квалификация(ии), присваиваемая(ые) выпускникам образовательной программы: Ветеринарный фельдшер.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования: 5940 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев.

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 — Ветеринария на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 часов.

### 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.

### 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 13 Сельское хозяйство.

**3.2.** Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям:

| Наименование основных видов деятельности   | Наименование профессиональных модулей  | Квалификация и/сочетания квалификаций Ветеринарный фельдшер |
|--|--|---|
| Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий                 | ПМ 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий                   | осваивается   |
| Проведение профилактиче-<br>ских, диагностических и ле-<br>чебных мероприятий    | ПМ 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий                | осваивается   |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ПМ 03 Освоение работ по профессии Оператор по искусственному осеменению животных и птицы | осваивается   |

### 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

### 4.1. Общие компетенции

| Код<br>компетенции | Формулировка компетенции   |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| OK-1               | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам  |  |  |
| ОК-2               | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности  |  |  |
| OK-3               | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |  |  |
| OK-4               | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде   |  |  |
| OK-5               | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста  |  |  |

|   | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих |  |
|---|---|--|
| ОК-6  | ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и  |  |
|   | межрелигиозных отношений, применять стандарты   |  |
|   | антикоррупционного поведения  |  |
|   | Содействовать сохранению окружающей среды,  |  |
| ОК-7  | ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,   |  |
| OK-7  | принципы бережливого производства, эффективно действовать в   |  |
|   | чрезвычайных ситуациях  |  |
| Использовать средства физической культуры для сохран- |   |  |
| ОК-8  | укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и  |  |
|   | поддержания необходимого уровня физической подготовленности   |  |
| ОК-9  | Пользоваться профессиональной документацией на  |  |
| OK-9  | государственном и иностранном языках  |  |

### 4.2. Профессиональные компетенции

| Основные виды<br>деятельности   | Код<br>компетенции | Наименование компетенции  |
|---|--------------------|---|
| Проведение  | ПК 1.1.            | Контроль санитарного и зоогигиениче-<br>ского состояния объектов животновод-<br>ства и кормов   |
| ветеринарно-<br>санитарных и<br>зоогигиенических  | ПК 1.2             | Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных  |
| мероприятий   | ПК 1.3.            | Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств   |
| _   | ПК 2.1.            | Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности   |
| Проведение профилактических, диагностических и лечеб-   | ПК 2.2.            | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций   |
| ных мероприятий   | ПК 2.3.            | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств                           |
| В целях реализации профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих вводятся следующие профессиональные компетенции: |                    |   |
| Выполнение работ по одной или несколь-  | ПК 3.1.            | Получать сперму, проводить оценку качества спермы, разбавлять, хранить и транспортировать сперму производителей сельскохозяйственных животных |
| ким профессиям рабочих, должностям служащих   | ПК 3.2.            | Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных, осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами             |

### 5. Структура и объем ОПОП

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена выделяются обязательная часть и вариативную часть.

| Стру     | уктура программы подготовки специалистов                                       | Объем программы и ее блоков в |
|----------|--|-------------------------------|
|          | среднего звена   | академических часах           |
| Обязател | вная часть образовательной программы   | 5940                          |
| Блок 1   | Дисциплины (модули)  | 3237                          |
|          | Среднее общее образование  | 1476                          |
|          | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                              | 558                           |
|          | Математический и общий естественнонаучный цикл                                 | 180                           |
|          | Общепрофессиональный цикл  | 1023                          |
| Блок 2   | Профессиональный цикл  | 2703                          |
|          | Проведение ветеринарно-санитарных и зооги-гиенических мероприятий              | 903                           |
|          | Междисциплинарный курс (МДК 01.01)   | 225                           |
|          | Междисциплинарный курс (МДК 01.02)   | 418                           |
|          | Учебная практика   | 108                           |
|          | Производственная практика  | 144                           |
|          | Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий            | 1093                          |
|          | Междисциплинарный курс (МДК 02.01)   | 402                           |
|          | Междисциплинарный курс (МДК 02.02)   | 323                           |
|          | Учебная практика   | 144                           |
|          | Производственная практика  | 216                           |
|          | Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 347                           |
|          | Междисциплинарный курс (МДК 03.01)   | 195                           |
|          | Учебная практика   | 72                            |
|          | Производственная практика  | 72                            |
|          | Преддипломная практика   | 144                           |
| Объем п  | рограммы подготовки специалистов   | 5940                          |

### 5.1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Обязательная часть образовательной программы подготовки специалистов среднего звена включает в себя дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессионального цикла и среднего общего образования.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы обеспечивает реализацию дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения», «Основы экономики, менеджмента и маркетинга».

### 5.2. Блок 2 «Профессиональный цикл»

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности в соответствии с ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении профессиональных модулей проводится учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Для реализации ОПОП СПО 36.02.01 - Ветеринария решением ученого совета Академии (протокол №3, от 18.11.2022 г.) установлены следующие типы практик:

| Вид практики     | Тип практики   | Объем практики,<br>час |
|------------------|--|------------------------|
|                  | Учебная практика профессионального модуля ПМ.01          | 108                    |
| Учебная          | Учебная практика профессионального модуля ПМ.02          | 144                    |
|                  | Учебная практика профессионального модуля ПМ.03          | 72                     |
|                  | Производственная практика профессионального модуля ПМ.01 | 144                    |
| Производственная | Производственная практика профессионального модуля ПМ.02 | 216                    |
|                  | Производственная практика профессионального модуля ПМ.03 | 72                     |

Обязательная часть профессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», в т.ч. на освоение основ военной службы, основ медицинских знаний.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 70 процентов общего объема программы подготовки специалистов среднего звена (что соответствует требованиям ФГОС СПО - не менее 70 процентов).

#### 5.3. Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»

В блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят:

- выполнение и защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа, (дипломный проект)) (протокол №3, от 18.11.2022 г.);
  - демонстрационный экзамен.

# 6. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО

Содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП СПО регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин, программами практик, программой государственной итоговой аттестации, рабочей программой и календарным планом воспитания, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации обучающихся, с указанием их объёма в часах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся. В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов дисциплин (модулей, практик).

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП СПО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестацию, каникулы.

Учебный план и календарный учебный график прилагаются к ОПОП СПО (приложение 1, приложение 2).

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей разрабатываются в соответствии с «Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению рабочей программы дисциплины в ФГБОУ СПО Тверская ГСХА».

В рабочей программе каждой дисциплины (модуля) сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП СПО с учетом специальности.

Рабочие программы дисциплин и МДК, прилагаются к ОПОП СПО (приложение 3).

Рабочие программы практик разрабатываются в соответствии с «Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению программы практики в  $\Phi\Gamma$ БОУ ВО Тверская  $\Gamma$ СХА».

Программы практик прилагаются к ОПОП СПО (приложение 4).

Программа государственной итоговой аттестации разрабатываются в соответствии с «Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению программы государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО Тверская ГСХА».

Программа государственной итоговой аттестации прилагается к ОПОП СПО (приложение 5).

Методические материалы – комплекс разработок, раскрывающих формы, средства и методы изучения дисциплины (модуля), профессиональных модулей, организации и проведения практик, ГИА, организации и выполнения самостоятельной работы. Методические материалы сформированы в соответствии с объемом, структурой и содержанием дисциплины (модуля), профессиональных модулей, практики и используемыми образовательными технологиями.

Методические материалы размещены в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) на сайте Тверской ГСХА.

Методические материалы прилагаются к ОПОП СПО (приложение 6).

# 7. Условия осуществления образовательной деятельности по образовательной программе

Для реализации программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с учебным планом, Академия располагает на праве оперативного управления необходимым материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием).

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Академии из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Академии, так и вне ее.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

# 7.1. Материально-техническое обеспечение образовательной программы

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Для реализации программы подготовки специалистов среднего звена Академия располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием в зависимости от степени сложности.

#### Лаборатории

физиологии животных

микробиологии

акушерства, гинекологии и биотехники размножения

ветеринарная клиника

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду Академии.

Образовательный процесс обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, состав которого определяется рабочими программами дисциплин (модулей), программами практик и обновляется в соответствии с требованиями, изложенными в  $\Phi$ ГОС СПО.

### Перечень программного обеспечения, используемого в учебном процессе

| №   | Офисное и прикладное программное<br>обеспечение  | Лицензия   |
|-----|--|--|
| 1.  | Специализированная мультимедийная программа «Автополис-Медиа»                            | Сублицензионный договор №МЦ-20-00343 от 01.09.2020 г.        |
| 2.  | Учебный комплект программного обеспечения «Компас 3D»                                    | Коробочная версия. Договор-оферта №Tr107921 от 27.08.2014г.  |
| 3.  | Программное обеспечение Statistica Advanced, версия 10 RU для Windows                    | Лицензионное соглашение №57705 от 15.12.2005                 |
| 4.  | Система APM WinMachine   | Лицензионное соглашение №20140071                            |
| 5.  | Программное обеспечение «НордМастер»   | Лицензионное соглашение №02/04 от 30.09.2004                 |
| 6.  | Приложение к Виртуальному практикуму по физике для ВУЗов – Тестирующий комплекс «Тестум» | Лицензия №2677-6149-4728-7137 (сертификат б/н) от 04.06.2012 |
| 7.  | Программное обеспечение Anylogic 6<br>University   | Договор №216/2022 от 17.02.2022 г.                           |
| 8.  | Справочная правовая система «Гарант»   | Лицензионный договор № 5131-10/21 от 15 ноября 2021 года     |
| 9.  | Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security                                      | Лицензионный диск, лицензия FPP                              |
| 10. | Программное обеспечение Автоката-<br>лог   | Лицензионный диск, лицензия FPP                              |

| 11. | Программное обеспечение АвтоПред-  | Лицензионный договор №РКТ-134/22 от   |  |
|-----|--|---|--|
| 11. | приятие  | 07.02.2022 г.   |  |
| 12. | Руконтекст (проверка ВКР и иных работ на плагиат, с 10.01.2020)            | Коробочная версия. Договор-оферта №Tr107921 от 27.08.2014г.   |  |
| 13. | Программное обеспечение Statistica Base, версия 10 RU для Windows          | Лицензия №60411836 от 24.05.2012 на программное обеспечение «Microsoft Windows Professional 7 Russian»        |  |
| 14. | Программное обеспечение MS Windows 7                                       | Лицензия №64009317 от 28.08.2014 на программное обеспечение «Microsoft Windows Professional 8.1 Russian»      |  |
| 15. | Программное обеспечение MS Windows 8.1                                     | Лицензия №60411836 от 24.05.2012 на программное обеспечение «Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian» |  |
| 16. | Программное обеспечение MS Office Professional Plus 2010                   | Лицензия №61311386 от 18.12.2012 на программное обеспечение «Microsoft Office Professional Plus 2013 Russian» |  |
| 17. | Программное обеспечение MS Office Professional Plus 2013                   | Лицензионное соглашение №36/03 от 28.10.2003 г  |  |
| 18. | Программное обеспечение Открытая физика 1.1                                | Лицензионное соглашение от 10.09.2014 №464457   |  |
| 19. | Программное обеспечение MathCAD  | Договор №1455/69 от 31.12.2020 г.   |  |
| 20. | Информационно-аналитическая система «Селэкс» Молочный скот. Учебная версия | Договор №0812 от 08.12.2020 г.  |  |
| 21. | Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника», Web-версия         | Корпоративная лицензия, сертификат от 27.02.2010 б/н  |  |
| 22. | Программное обеспечение SunRav TestOfficePro                               | Договор №1С:ИТС-000378 от 30.12.2021 г.   |  |
| 23. | Программное обеспечение 1С Предприятие 8.3                                 | Сублицензионный договор №МЦ-20-00343 от 01.09.2020 г.   |  |

### 7.2. Учебно-методическое обеспечение образовательной программы

В Академии действует Учебная библиотека (далее-Библиотека).

Библиотека использует в своей работе автоматизированную информационно-библиотечную систему MAPK SQL -1.16.

Библиотека имеет 4 электронных читальных зала. Число посадочных мест для пользователей библиотеки -61, в том числе оснащенных компьютерами -32 (все подключены к сети Internet и объединены в локальную информационную сеть).

В целях более полного обеспечения образовательного процесса необходимыми информационными ресурсами, академия заключает договора на использование электронно-библиотечных систем:

| Основные сведения об электронно-биб-<br>лиотечной системе   | Краткая характеристика ресурса   |
|---|--|
| ООО «Издательство Лань» ЭБС Лань» Директор Никифоров А.В.  Лицензионный договор № 6/2023 на предоставление права использования программного обеспечения от 06.03.2023 г «Издательство Лань» ЭБС Лань. Доступ к коллекции «Единая профессиональная база знаний для аг- | Ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Цель создания ресурса - обеспечение вузов доступом к научной, учебной литературе и научной периодике по максимальному количеству профильных направлений, поэтому ассортимент электронно-библиотечной системы по- |
| рарных вузов»   | стоянно расширяется.   |

Договор № 14/2023 от 14.04.2023 г. Академия подписана на коллекции «Единая профес-ООО ЭБС Лань на коллекцию «Лесное сиональная база знаний для аграрных вузов» и «Лесхозяйство и лесоинженерное дело» - Изное хозяйство и лесоинженерное дело» дательство ВГЛТУ» ЭБС Лань Договор №СЭБ НВ-160 от 13.12.2019г с ООО «ЭБС Лань» (Сетевая электронная библиотека) Свидетельство о государственной регистрации базы данных «ЭБС Лань» № 2017620439 от 18.04.2017. Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС 77 – 71194 от 27.09.2017. Присутствует наличие круглосуточного доступа. http://e.lanbook.com/ ООО «ЗНАНИУМ» Ген. директор ЭБС В данной ЭБС реализована система поиска и отбора Прудников В.М. документов с удобной навигацией, созданием закладок, формированием виртуальных «книжных полок», Договор № 443 эбс от 05.10.2022 г. ЭБС сбором и отображением статистики использования «ZNANIUM.COM» ЭБС, а также другими сервисами, способствующими успешной научной и учебной деятельности. ЭБС Свидетельство о регистрации средства «ZNANIUM.COM» является самостоятельной разрамассовой информации Эл № ФС 77 – боткой Научно-издательского центра ИНФРА-М. ЭБС 72248 от 24.01.2018г. «ZNANIUM.COM» содержит литературу по всем Присутствует наличие круглосуточного направлениям подготовки. доступа. https://znanium.com/ ФБГОУ ВО РГАЗУ Врио ректора Шестакова Е.В. Договор №ПДД 59/18 от 13.12.2018 (Доп. Соглашение № 79 к Договору Электронно-библиотечная система (ЭБС) "AgriLib" №ПДД 59/18 от 13.12.2022г.) разработана с целью объединения на единой плат-ЭБС «AgriLib». форме электронных научных и учебно-методических ресурсов сельскохозяйственного, агротехнологиче-Свидетельство о регистрации средства ского и других смежных направлений. Электронные ресурсы объединены по тематическим и целевым примассовой информации Эл №ФС77-51402 от 19.10.2012 г. знакам. ЭБС снабжена каталогом, облегчающим по-Регистрация базы данных №2014620472 иск документов и работу с ними. от 21.03.2014. Присутствует наличие круглосуточного доступа. http://ebs.rgazu.ru/ ООО «Издательский центр «Академия». Генеральный директор Щербаков С.Г. Электронно-библиотечная система содержит широкую базу электронных научных и учебно-методиче-Договор № 1629/ЭБ-20 от 14.12.2020 г. ских ресурсов сельскохозяйственного, агротехнологи-(на 3 года) Присутствует наличие кругческого, инженерного и других смежных направлелосуточного доступа. ний. Наш пакет ЭБС содержит 8 книг для инженерhttps://academia-moscow.ru/ ного факультета.

Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» Рук. проектного офиса НЭБ Лушников П.Ю.

Договор №101/НЭБ/6702 от 16.06.2020г. (на 5 лет) о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ через терминал доступа.

В НЭБ представлены переведенные в электронную форму книги, включая редкие и ценные издания, рукописи, диссертации, авторефераты, монографии, изоиздания, ноты, картографические издания, патенты и периодическая литература. Терминал доступа установлен в электронном читальном зале экономического факультета,

#### Общий фонд Учебной библиотеки академии, ед.

корп.5, ауд.114

| <b>№</b><br>п/п | Наименование показателей               | 2023   |
|-----------------|--|--------|
| 1.              | Фонд (всего), единиц хранения, в т.ч.: | 100730 |
| 1.1             | - научная литература                   | 52871  |
| 1.2             | - учебная литература                   | 24583  |
| 1.4             | - художественная литература            | 12000  |
| 1.5             | - мультимедийные издания               | 119    |
| 2.              | Электронные ресурсы (БД)               | 364    |

### 7.3. Кадровое обеспечение образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников Академии соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

### 7.4. Финансовое обеспечение образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по

профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Финансовое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ СПО и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

## 8. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной. Она проводится по завершении всего курса обучения по специальности. ГИА проходит в форме защиты ВКР (дипломная работа (проект)) и демонстрационного экзамена. Форму проведения образовательная организация выбирает самостоятельно.

Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, выполняют выпускную практическую квалификационную работу (письменная экзаменационная работа) или сдают демонстрационный экзамен.

Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, выполняют выпускную квалификационную работу (дипломный проект) и сдают демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ФГОС.

Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных АНО «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

Оценочные средства для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, темы выпускных квалификационных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Рабочая программа ГИА представлена в приложении 7.

### 9. Воспитательная работа

В Академии создана социокультурная среда и благоприятные условия для формирования универсальных компетенций, всестороннего развития личности обучающегося по ОПОП СПО.

Воспитательная работа является составной частью образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время. Все мероприятия, проводимые в Академии, освещаются в средствах массовой информации, в частности, на официальном сайте вуза.

Основными направлениями воспитательной работы академии являются.

Гражданское воспитание. В рамках данного направления в академии ежегодно проводятся более 10 обязательных мероприятий, формирующих корпоративную культуру студентов академии. Основными из них являются «День знаний», «День студента», фестиваль «Студенческая весна» и др. Все они входят в годовой круг событий академии.

Уже с первого курса студентов приобщают к истории и традициям академии: рассказывают о символике (логотипе, флаге), учат студентов гордиться академией и приумножать ее достижения. В академии регулярно обновляются стенды «Лучшие студенты года», «Стипендиаты».

В академии большое внимание уделяется воспитанию правовой и политической культуры студентов. Регулярно проводятся организационные мероприятия по ознакомлению студентов с основными нормативно-правовыми и распорядительными актами академии и РФ. Являются традицией встречи студентов академии с представителями правоохранительных органов г. Твери. В информационных блоках официального сайта академии «Стоп-коррупция», «Профилактика экстремизма», «Антитеррор», «Профилактика наркомании» регулярно обновляется информация.

В академии проводится системная работа по обеспечению идеологической безопасности обучающихся. В целях выявления признаков экстремизма и терроризма в студенческой среде управлением по молодежной политике и воспитательной работы, профессорско-преподавательским составом Академии на постоянной основе в процессе обучения и воспитания осуществляется контроль за поведением студентов, прибывших из регионов со сложной социально-политической обстановкой. Установлены требования к внешнему виду студентов, которые исключают ношение одежды и аксессуаров с религиозной символикой, символикой радикальных общественных групп, запрещенных в РФ организаций, а также пропагандирующих психоактивные вещества и противоправное поведение.

Проводятся диспуты, круглые столы по вопросам профилактики экстремизма в молодежной среде с привлечением представителей правоохранительных органов и органов государственной власти.

Ежегодно национальный совет является организатором комплекса мероприятий, формирующих у студентов культуру межнационального общения. Традиционно особое внимание уделяется развитию студенческого самоуправления. В академии активно работают студенческий совет, профсоюз студентов, совет студентов общежития, национальный совет студентов, местное отделение российского союза сельской молодежи.

Патриотическое воспитание и формирование российской идентичности. В рамках данного направления воспитательной работы проводятся следующие культурно-массовые мероприятия гражданско-патриотической направленности: День освобождения Калинина (16 декабря), День Победы (9 мая), а также совместные мероприятия патриотической направленности с Музеем Калининского фронта. Студенты Академии принимают участие в онлайн-мероприятиях: акция «Бессмертный полк», онлайн-форум лидеров общественных объединений и организаторов патриотической работы Твери и Тверской области «Я - Патриот Отечества» и др.

Особое внимание уделяется ветеранам войны и труда. Студенты регулярно участвуют в акциях «Помоги ветерану», в церемониях поздравления и награждения ветеранов.

В Академии активно работает военно-патриотическое объединение «Академия Памяти», в состав которого входит специализированный военно-патриотический отряд «Академия Памяти», осуществляющий уход за воинскими захоронениями на территории академии (братской могилой воинов Великой Отечественной войны 1941-1945 г.г. и воинским захоронением национального героя России и Болгарии, фельдмаршала И. В. Гурко), а также джип-клуб «Троффиориентирование».

Члены патриотического объединения «Академия Памяти» - Джип-клуб «Трофи-ориентирование» каждый год вносят в свой классический трофи-рейд идею совмещения военно-спортивных игр с восстановлением братских воинских захоронений.

Культурно-эстетическое воспитание. С целью формирования российской культурной идентичности студенческой молодежи академии Культурно-просветительским центром академии ежегодно реализуется проекты, включающие студенческую молодежь в атмосферу культурно-исторических, культурно-эстетических и просветительских событий России различных периодов, к которым относятся: «Театральный абонемент», «Музыкальный абонемент», «Древние города России», «Я поведу тебя в музей», «Культурное пространство малых городов», «Киноклуб», «У книжной полки» и др.

Активно реализуется программа Пушкинская карта, в которой приняли участие около 300 студентов академии.

Культурно-просветительские проекты реализовывались в различных форматах: в форме экскурсий, поездок в музеи, театры и концертные залы г. Твери.

Культурно-творческое воспитание. Академия стремится удовлетворить и творческие потребности студентов. Традиционно проводятся творческие конкурсы «Мистер Академия», «А ну-ка, девушки».

С 2004 года в Тверской ГСХА активно развивается студенческий КВН. Чемпионом официальной лиги МС КВН «Верхневолжье» в 2022 г. команда «Топоры».

Ежегодно студентам предоставляется возможность заниматься в более 10 кружках развития. Студенты в этих кружках не только обучаются сами, но и передают свои знания подрастающему поколению.

Активно в Академии развивается экологическое направление воспитательной работы. Волонтеры экологического союза Тверской ГСХА участвуют в следующих мероприятиях: во всероссийском конкурсе на «Лучший эковолонтерский отряд»; в национальной экологической премии имени В.И. Вернадского; в региональной специализированной выставке «Экология. Образование. Бизнес»; в IV Открытом экологическом фотоконкурсе с международным участием «Экоселфи – селфи с пользой»!; во всероссийском экологическом диктанте; в организации экоточек и др.

В академии развивается социальное проектирование. Студенты академии участвуют во Всероссийском конкурса молодёжных проектов среди образовательных организаций высшего образования, а также в региональном конкурсном отборе на предоставление грантов государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего и высшего профессионального образования, на реализацию проектов студенческих инициатив.

В целях формирования у студентов потребности к здоровому образу жизни популяризации физкультуры и спорта, отвлечения от вредных привычек в академии организована работа Студенческого Спортивного клуба. Работа спортивного клуба академии направлена также на привлечение студентов к регулярным занятиям физической культурой и спортом, укрепление здоровья, выявление лучших спортсменов для сборной команды академии и выступления на соревнованиях различного уровня.

Ежегодно работа кафедры физического воспитания, спортивного клуба академии была направлена на привлечение студентов, преподавателей и сотрудников к регулярным занятиям физической культурой и спортом, укрепление здоровья, к сдаче норм Всероссийского комплекса ГТО, выявление лучших спортсменов для сборной команды академии и выступления на соревнованиях различного уровня, организацию и проведение различных спортивно-массовых мероприятий.

В академии организована работа спортивных секций по следующим видам спорта: волейбол, футбол, легкая атлетика, настольный теннис, дартс.

В ФГБОУ ВО Тверская ГСХА ведет свою работу Штаб студенческих отрядов, который выступает как эффективный способ обеспечения учащейся молодежи трудовой занятостью, занимается организацией досуга, дает возможности для самореализации личности, приобщения к гражданскому воспитанию и социализации личности, проводит активную агитацию гражданскопатриотического воспитания студентов.

Необходимыми условиями совершенствования воспитания обучающихся СПО является интеграция воспитательной и научной работы. Особое место в деятельности кафедр, деканатов отводится работе по привлечению к научным исследованиям талантливых и способных студентов. Научная работа не только поднимает творческий потенциал, но и создает особую рабочую обстановку в коллективе.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы в приложении 9.

# 10. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья

В Академии созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Разработка адаптированных образовательных программ и создание особых условий организации образовательного и воспитательного процессов осуществляется по письменному заявлению от данных категорий лиц о создании таких условий.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося. Индивидуальный график обучения предусматривает различные варианты проведения занятий в Академии, как в академической группе, так и индивидуально.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса.

- 1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
- наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема-передачи информации в доступных формах;
- учебная аудитория, в которой обучаются студенты с нарушением слуха, оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор), электронной доской. Особую роль в обучении слабослышащих также играют видеоматериалы.
- 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
- наличие электронных луп и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных для данной категории обучающихся формах;
- в оборудованных мультимедийной техникой учебных аудиториях предусмотрена возможность просмотра увеличенных объектов (слайд на экране);
  - специальная разметка аудиторий, облегчающая их поиск.
- 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
- использование специальных возможностей операционной системы Windows, таких, как экранная клавиатура, с помощью которой можно вводить текст, настройка действий Windows при вводе с помощью клавиатуры или мыши.
- создана безбарьерная среда (парковочные места для инвалидов, пандусы, расширенные дверные проемы, выделенные посадочные места с увеличенным рабочим пространством).

Для прохождения практик для лиц с OB3 при необходимости создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений и с учетом профессионального вида деятельности.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся с OB3 определяется преподавателем. При необходимости обучающемуся с OB3 с учетом его индивидуальных психофизических особенностей дается возможность пройти промежуточную аттестацию устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п., либо предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

### 11. Разработчики основной образовательной программы

| ФИО                            | Должность, организация            |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Лукьянов Антон Андреевич       | Зав. кафедрой ветеринарии, доцент |
|                                | ФГБОУ ВО Тверская ГСХА            |
| Алексеева Людмила Владимировна | Профессор кафедры ветеринарии     |
|                                | ФГБОУ ВО Тверская ГСХА            |
| Никитина Зоя Яковлевна         | Профессор кафедры ветеринарии     |
|                                | ФГБОУ ВО Тверская ГСХА            |
| Володькина Галина Михайловна   | Доцент кафедры ветеринарии ФГБОУ  |
|                                | ВО Тверская ГСХА                  |
| Васильева Людмила Юрьевна      | Старший преподаватель кафедры ве- |
|                                | теринарии ФГБОУ ВО Тверская       |
|                                | ГСХА                              |

### Приложения

Приложениями оформляются рекомендуемые формы документов, входящих в состав ОПОП.