

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени императора Петра I»  
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)**



**АДАПТАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Направление подготовки 19.04.05 Высокотехнологичные производства  
пищевых продуктов функционального и специализированного назначения,**

**Направленность Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов  
функционального и специализированного назначения**

Квалификация выпускника – **магистр**

Тип образовательной программы – **академический**

Форма обучения – **очная, заочная**

Нормативный срок освоения программы – 2 года (очная форма обучения)  
2 года 6 мес. (заочная форма обучения)

Адаптационная образовательная программа высшего образования магистратуры по направлению подготовки 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г № 295.

Адаптационная образовательная программа обсуждена на заседании Ученого совета Воронежского ГАУ «02» июля 2020 г., протокол № 11.

Разработчик: зав кафедрой товароведения и экспертизы товаров,

профессор



Н.М. Дерканосова

Рецензент: начальник отдела продаж ООО «Русская Олива», кандидат технических наук Поленов Илья Владимирович.

## Структура образовательной программы

|   |    |
|---|----|
| <b>1. Общие положения</b>   | 4  |
| 1.1 Адаптационная образовательная программа (определение)   | 4  |
| 1.2 Нормативные документы для разработки АОП  | 4  |
| 1.3 Общая характеристика АОП  | 6  |
| 1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения АОП   | 7  |
| <b>2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>   | 7  |
| 2.1 Область профессиональной деятельности выпускника  | 7  |
| 2.2 Объект профессиональной деятельности выпускника   | 7  |
| 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника   | 7  |
| 2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника   | 8  |
| <b>3. Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения АОП ВО</b>   | 8  |
| <b>4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации АОП магистратуры</b>                              | 9  |
| 4.1 Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной АОП ВО | 9  |
| 4.2 Дисциплинарные программные документы компетентностно-ориентированной АОП ВО   | 10 |
| <b>5. Ресурсное обеспечение АОП</b>   | 11 |
| 5.1 Обеспечение выполнения общесистемных требований   | 11 |
| 5.2 Кадровое обеспечение  | 12 |
| 5.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение  | 12 |
| 5.4 Материально-техническое обеспечение   | 14 |
| <b>6. Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников</b>                            | 16 |
| <b>7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися АОП ВО</b>  | 21 |
| 7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации  | 22 |
| 7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников АОП ВО  | 22 |
| <b>8. Требования к финансовым условиям реализации программы магистратуры</b>  | 24 |
| <b>Приложения</b>   | 26 |
| Приложение 1 – Календарный учебный график, учебный план   | 26 |
| Приложение 2 – Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций)   | 27 |
| Приложение 3 – Аннотации к рабочим программам дисциплин и производственных практик  | 29 |
| Приложение 4 – Кадровое обеспечение образовательного процесса   | 30 |
| Приложение 5 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой или иными информационными ресурсами                           | 46 |
| Приложение 6 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально-технической базой   | 48 |

## **1. Общие положения**

### **1.1 Адаптационная образовательная программа (определение)**

Адаптационная образовательная программа (АОП) магистратуры, реализуемая Воронежским государственным аграрным университетом по направлению подготовки 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, направленности «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» представляет собой систему документов, разработанную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению подготовки.

Адаптационная образовательная программа – это комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

### **1.2 Нормативные документы для разработки ОП**

Нормативно-правовую базу разработки АОП ВО составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки высшего образования 19.04.05 «Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения», утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 295;

- Устав ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ;

- Решения Методического и Ученого советов ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ;

- Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ:

П ВГАУ 1.1.10 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке образовательных программ, введенное в действие приказом ректора № 285 от 31.07.2018 г.;

П ВГАУ 1.1.07 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, оформлении и утверждении учебного плана образовательной программы высшего образования, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.02 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы, введенное в действие приказом ректора № 175 от 19.04.2018 г.;

П ВГАУ 1.1.03 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о магистратуре, введенное в действие приказом ректора № 021 от 30.01.2018 г.;

П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора № 149 от 28.04.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.05 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся, введенное в действие приказом ректора № 149 от 28.04.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.01 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора № 149 от 28.04.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.09 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об организации учебного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, введенное в действие приказом ректора № 148 от 24.04.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.09 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об организации обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения, введенное в действие приказом ректора № 376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.05 – 2018 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, введенное в действие приказом ректора № 285 от 31.07.2018 г.;

П ВГАУ 1.1.04 – 2018 ПОЛОЖЕНИЕ Порядок организации освоения элективных и факультативных дисциплин, введенное в действие приказом ректора № 175 от 19.04.2018 г.;

П ВГАУ 1.1.03 – 2015 ПОЛОЖЕНИЕ об экстернах, введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.01 – 2015 ПОЛОЖЕНИЕ Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, введенное в действие приказом ректора № 278 от 30.08.2019 г.;

П ВГАУ 1.1.06 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ по составлению расписания, введенное в действие приказом ректора № 278 от 30.08.2019 г.;

П ВГАУ 1.1.07 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке выдачи документов о высшем образовании и о квалификации, введенное в действие приказом ректора № 285 от 31.07.2018 г.;

П ВГАУ 1.1.12 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перехода обучающихся с платного обучения на бесплатное, введенное в действие приказом ректора №190 от 18.05.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.12 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об аттестационной комиссии, введенное в действие приказом ректора № 278 от 30.08.2019 г.;

П ВГАУ 1.1.11 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся, введенное в действие приказом ректора № 278 от 30.08.2019 г.;

П ВГАУ 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора № 126 от 10.04.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.14 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ по реализации дисциплин по философии, введенное в действие приказом ректора № 376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.16 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ по реализации дисциплин по иностранному языку, введенное в действие приказом ректора № 376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.01 – 2018 ПОЛОЖЕНИЕ по организации и проведению внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №278 от 30.08.2019 г.;

П ВГАУ 5.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об электронной информационно-образовательной среде, введенное в действие приказом ректора № 285 от 31.07.2018 г.;

П ВГАУ 5.1.02 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об электронном портфолио обучающегося (бакалавра, специалиста, магистра, аспиранта), введенное в действие приказом ректора № 288 от 09.08.2017 г.;

### 1.3 Общая характеристика АОП

#### 1.3.1 Цель АОП магистратуры

Целью АОП по направлению 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения является подготовка магистров, обладающих совокупностью общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования исходя из потребностей рынка труда в области менеджмента инновационных технологий продуктов питания функционального и специализированного назначения.

Миссия магистерской программы «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» - подготовка высококвалифицированных, гармонично развитых и творческих кадров для обеспечения гарантированно высоких стандартов жизнеобеспечения населения страны в рамках реализации основных положений Доктрины продовольственной безопасности России и Стратегии повышения качества пищевой продукции.

#### 1.3.2 Срок освоения АОП магистратуры

Нормативный срок освоения АОП, включая последипломный отпуск – 2 года (по очной форме), 2 г и 6 мес. (по заочной форме).

Сроки, трудоемкость освоения АОП и квалификация выпускников

| Наименование АОП   | Уровень      | Квалификация | Нормативный срок освоения ОП, включая преддипломную практику выпускников | Трудоемкость (в зачетных единицах) |
|--|--------------|--------------|--|------------------------------------|
| 19.04.05 «Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» | Магистратура | Магистр      | 2 года (по очной форме)<br>2 г. и 6 мес. (по заочной форме)              | 120**                              |

\*) одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам

\*\*\*) трудоемкость АОП по очной форме обучения за учебный год равна 60 зачетным единицам.

#### 1.3.3 Трудоемкость АОП магистратуры

| №   | Наименование блоков и дисциплин                             | Объем программы магистратуры по ФГОС, з. е. | Объем программы магистратуры по учебному плану, з. е. |
|-----|---|---|---|
| Б.1 | Дисциплины (модули)   | 51-60                                       | 60  |
|     | Базовая часть   | 15-30                                       | 24  |
|     | Вариативная часть   | 30-36                                       | 36  |
| Б.2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 51-63                                       | 51  |
|     | Вариативная часть   | 51-63                                       | 51  |
| Б.3 | Государственная итоговая аттестация                         | 6-9   | 9   |

|  |                              |     |     |
|--|------------------------------|-----|-----|
|  | Базовая часть                | 6-9 | 9   |
|  | Объем программы магистратуры | 120 | 120 |

При освоении образовательной программы вузом дополнительно к АОП установлены факультативные дисциплины, которые являются необязательными для изучения обучающимися.

#### **1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения АОП**

Требования к абитуриенту. К освоению программ магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника АОП**

### **2.1 Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

- разработку идеологии и определение основных направлений развития пищевых и перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса, определение и реализацию конкретных направлений научно-технического прогресса в отрасли, нацеленного на создание и производство пищевых продуктов нового поколения - продуктов функционального и специализированного питания;
- разработку и реализацию технологий новых продуктов в соответствии с государственной политикой Российской Федерации в области здорового питания населения на основе проведенных научных исследований;
- разработку нормативной и технической документации, технических регламентов;
- управление качеством готовой продукции;
- анализ рисков и критических точек контроля, реализацию международных стандартов качества, контроль над соблюдением экологической чистоты технологических процессов.

### **2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

- современные инновационные технологии продуктов питания;
- разработка новых технологических решений и новых видов продуктов питания функционального и специализированного назначения;
- продовольственное сырье растительного и животного происхождения, пищевые макро- и микроингредиенты (микронутриенты и физиологические функциональные ингредиенты), пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, специально вводимые в продукты питания в процессе их производства и выполняющие технологические функции, связанные с реализацией технологии и приданием пищевым продуктам определенных свойств и (или) сохранением их качеств;
- нормативная и техническая документация;
- современные методы воздействия и переработки сырья (физико-химические, биотехнологические, биохимические, биологические, химические) и управления технологическими процессами;
- системы управления качеством и безопасностью продукции.

### **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника**

Магистр по направлению подготовки 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения готовится к научно-исследовательскому виду деятельности.

## 2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Магистр по направлению подготовки 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности (*научно-исследовательская деятельность*):

- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по тематике исследования;
- разработка технологий продуктов функционального и специализированного назначения на основе нутрициологии и инновационных процессов в пищевой индустрии;
- разработка методик проведения исследований свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, позволяющих создавать современные информационно-измерительные комплексы для проведения экспресс-контроля качества;
- формулирование задач для новых исследовательских проектов по разработке инновационных технологий и продуктов, проведение научных исследований и анализ полученных результатов;
- создание математических моделей, позволяющих исследовать и оптимизировать параметры технологического процесса производства и улучшить качество готовых изделий;
- внедрение результатов исследований и разработок;
- подготовка и проведение семинаров, конференций, симпозиумов по соответствующей тематике.

## 3. Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения АОП ВО

В результате освоения АОП магистратуры у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

В результате освоения данной АОП магистратуры выпускник должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК)**:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями**:

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способностью разрабатывать эффективную стратегию и формировать политику предприятия, обеспечивать предприятие питания материальными и финансовыми ресурсами, разрабатывать новые конкурентоспособные концепции (ОПК-3);
- способностью устанавливать требования к документообороту предприятия (ОПК-4);
- способностью создавать и поддерживать имидж организации (ОПК-5).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры:



*научно-исследовательская деятельность:*

- способностью анализа и систематизации научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-16);
- способностью формулировать задачи для новых исследовательских проектов, проводить измерения и наблюдения, составлять описания проводимых исследований и оценивать полученные результаты, способностью к подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций, к участию во внедрении результатов исследований и разработок (ПК-17);
- способностью разрабатывать новые технологические решения в рамках существующих технологий по производству пищевых продуктов функционального и специализированного назначения в соответствии с профилем подготовки (ПК-18);
- готовностью применять методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства пищевых продуктов функционального и специального назначения на базе стандартных пакетов прикладных программ (ПК-19);
- готовностью к организации защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок предприятия (ПК-20);
- способностью к использованию статистических методов обработки экспериментальных данных для анализа технологических процессов при производстве пищевых продуктов функционального и специализированного назначения (ПК-21).

#### **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации АОП магистратуры**

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной АОП регламентируется учебным планом магистратуры с учетом его направленности – Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Образовательная деятельность по образовательной программе магистратуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

#### **4.1 Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной АОП ВО**

Календарный учебный график, учебный план подготовки магистров и компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций) при реализации АОП ВО представлены в **Приложениях 1 и 2**.

В календарном учебном графике указана последовательность реализации АОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы. График учебного процесса устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации и каникул обучающихся.

Для дневной формы обучения учебный год длится с 1 сентября по 31 августа (включая каникулы) и делится на два семестра. Продолжительность теоретического обу-

чения в год – 44-45 недель, каникулы – 7 недель. Трудоемкость учебного года – 60 зачетных единиц. В продолжительность обучения не входят нерабочие и праздничные дни.

Для заочной формы обучения учебный год длится с 1 октября и делится на два семестра. Продолжительность теоретического обучения в год: 34 недели на 1 курсе и 22 – на 2 курсе, каникулы – 8 недель на 1 курсе, 7 недель - на 2 курсе и 5 недель - на 3 курсе. Трудоемкость учебного года: 35 зачетных единиц на 1 курсе, 55 – на 2 курсе и 30 – на 3 курсе.

Образовательная деятельность по образовательной программе проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с научно-педагогическими работниками, осуществляющими реализацию образовательной программы;

- в форме самостоятельной работы обучающихся.

Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы проводится в сосредоточенном режиме в пределах нормативной трудоемкости недели.

Учебный план направления подготовки является основным документом, регламентирующим учебный процесс. В нем указывается общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Учебный план подготовки магистра по направлению 19.04.05 «Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» отображает логическую последовательность освоения циклов и разделов ОП (дисциплин, практик), обеспечивающих формирование компетенций.

В базовой части Блока 1 указывается перечень базовых дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС ВО. В вариативной части Блока 1 указан самостоятельно сформированный университетом перечень дисциплин в соответствии с направлением и профилем подготовки магистров. Дисциплины по выбору обучающихся составляют более 30 % вариативной части ОП.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 составляет не более 20 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого Блока.

Дисциплины базовой части являются обязательными для освоения обучающимися. Дисциплины, относящиеся к вариативной части, и практики определяют направленность ОП и после выбора обучающимися становятся обязательными для освоения.

В Блок 2 входят производственные практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР).

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации), включая подготовку к процедуре защиты и защиту ВКР.

При реализации образовательной программы магистратуры Университет обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении образовательной программы) и элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин. Избранные обучающимися элективные дисциплины являются обязательными для освоения образовательной программы.

#### **4.2 Дисциплинарные программные документы компетентностно-ориентированной АОП ВО**

Рабочие программы дисциплин и практик разработаны в соответствии с П ВГАУ 1.1.02 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы, введенное в действие приказом ректора № 175 от 19.04.2018 г.

В **Приложении 3** представлены аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и практик по направлению 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, направленности «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения».

В рабочей программе каждой дисциплины сформулированы конечные результаты обучения в увязке с осваиваемыми знаниями, умениями, навыками и/или опытом деятельности. В рамках учебных курсов предусмотрены широкое использование активных и интерактивных форм проведения занятий, гостевых лекций, круглых столов и встреч с представителями российских и зарубежных компаний в области менеджмента качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения.

В Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» входят практики.

При реализации АОП ВО магистратуры по направлению подготовки 19.04.05 Высотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, направленности «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» предусмотрены следующие типы производственной практики.

Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая практика.

Производственная практика, научно-исследовательская работа.

Производственная практика, преддипломная практика.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся. Практики ориентированы на научно-исследовательский вид деятельности.

Все виды практики проводятся в соответствии с календарными учебными графиками, учебными планами и программами практик. Ведется подготовительная работа: подбираются профильные предприятия и организации - базы практики, с которыми заключаются договоры; конкретизируются программы практики; разрабатываются индивидуальные задания; оформляется необходимая документация по организации и проведению практики.

Способ проведения производственных практик: стационарный.

Производственная практика, научно-исследовательская работа осуществляется по индивидуальной программе, сформированной в соответствии с темой магистерской работы. Организационные и методические подходы к выполнению этого структурного элемента программы магистратуры приведены в программе производственной практики, НИР.

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с П ВГАУ 1.1.01 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №149 от 28.04.2020 г.

## **5. Ресурсное обеспечение АОП**

### **5.1 Обеспечение выполнения общесистемных требований**

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ, предусмотренных учебным планом программы магистратуры «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения».

Фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации, формирование электронного портфолио обучающихся осуществляется в электронной информационно-образовательной среде, функционирующей на базе 1С-Университет.

Синхронное и асинхронное взаимодействие между обучающимися и преподавате-

лями, обучающимися и сотрудниками деканатов и других структур управления образовательным процессом осуществляется посредством сети «Интернет».

Формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса осуществляется в информационно-образовательной среде <https://4portfolio.ru/>.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам. Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в университете составляет 96,7 %.

Среднегодовое число публикаций в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) университета составляет за период реализации программы 921,49 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования; в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus – 22,88.

Среднегодовой объем финансирования научных исследований за период реализации программы на одного научно-педагогического работника составляет 289,5 тыс. руб.

## **5.2 Кадровое обеспечение**

Реализация АОП ВО магистратуры по направлению 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, направленности «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» обеспечивается научно-педагогическими кадрами, как правило, имеющими базовое образование или освоившими программу профессиональной переподготовки, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

К образовательному процессу привлечены руководители и работники профильных организаций, предприятий и учреждений: «Воронежский центр сертификации и мониторинга», ООО «Патентное бюро Василенко и партнеров», Воронежский филиал ФГБУ «Центр оценки качества зерна».

Общее руководство научным содержанием программы «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» осуществляется д.т.н., проф., заведующей кафедрой товароведения и экспертизы товаров Дерканосовой Н.М., осуществляющей самостоятельные научно-исследовательские проекты по направлению подготовки, имеющей ежегодные публикации по результатам научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях: «Известия вузов. Пищевая технология», «Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов» и др., а также осуществляющей ежегодную апробацию результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.

Состояние кадрового обеспечения образовательного процесса по направлению 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, направленности «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» приведены в **Приложении 4**.

## **5.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Учебно-методическое обеспечение АОП направления подготовки магистров в полном объеме содержится в рабочих программах и фондах оценочных средств дисциплин, практик и итоговой аттестации. Эти документы обеспечивают необходимый уровень и объем образования, включая самостоятельную работу обучающихся, а также предусматривают контроль качества освоения обучающимися АОП в целом и отдельных ее компонентов.

Адаптационная образовательная программа имеет необходимый комплект лицензионного программного обеспечения: Операционные системы MS Windows / Linux, Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice, Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader, Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, Антивирусная программа DrWeb ES, Программа-архиватор 7-Zip, Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic, Платформа онлайн-обучения eLearning server.

Реализация АОП обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам и электронно-библиотечным системам, сформированным по полному перечню дисциплин АОП в соответствии с требованием – одновременный доступ не менее 25 % обучающихся по программе магистратуры.

Обучающиеся в течение периода обучения обеспечены доступом к профессиональным базам данных: Справочная правовая система Гарант, Справочная правовая система Консультант Плюс, Профессиональные справочные системы «Кодекс», Аграрная российская информационная система, Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям.

В учебных корпусах, учебно-производственных подразделениях и общежитиях университета обеспечен доступ к информационно-телекоммуникационной среде «Интернет».

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в виде версии сайта научной библиотеки университета для слабовидящих. Для магистрантов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата разработан и реализуется порядок обеспечения печатными изданиями.

Библиотечный фонд формируется в соответствии с образовательными программами, реализуемыми Университета, требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. На сегодняшний день библиотечный фонд включает документы, имеющиеся в Библиотеке, а также удаленные ресурсы долгосрочного доступа, право пользования которыми определяется лицензионными соглашениями, заключенными между организациями – держателями ресурсов и Университетом.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по входящим в реализуемые образовательные программы учебным дисциплинам.

Печатные учебные документы приобретаются из расчета обеспечения каждого обучающегося в Университете независимо от формы обучения минимумом основной и дополнительной учебной литературы по всем блокам реализуемых образовательных программ.

Печатные научные документы, в том числе официальные, периодические, справочные, библиографические, информационные базы данных приобретаются с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта, уровня развития техники и технологий в области продуктов питания специализированного и функционального назначения.

Основная литература, рекомендованная в качестве обязательной по дисциплинам образовательной программы, представлена в Библиотеке в полном объеме. Фонд дополнительной литературы включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания, обеспечивающие информационную составляющую учебного процесса. Среди них журналы Вестник РАСХН, Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов, Известия высших учебных заведений. Пищевая технология, Товаровед продовольственных товаров, Пищевая промышленность, Хранение и переработка сельхозсырья, Стандарты и качество, Достижения науки и техники АПК, Менеджмент в России и за рубежом, Вестник Воронежского государственного аграрного университета и другие издания.

Значительная часть учебной и учебно-методической литературы представлена в

электронном формате, входит в состав электронно-библиотечных систем, других электронных ресурсов, ссылки на которые доступны с сайта Библиотеки - <http://library.vsau.ru/>.

Методические указания по освоению дисциплин и методические указания по самостоятельной работе обучающихся размещены в электронной информационно-образовательной среде Университета.

Каждый обучающийся Университета обеспечен доступом к электронно-библиотечным системам, содержащим издания по изучаемым дисциплинам и сформированным на основании прямых договоров с правообладателями литературы. Для обучающихся обеспечена возможность индивидуального неограниченного доступа к электронно-библиотечным системам из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории организации, так и вне ее.

Обучающиеся в течение периода обучения имеют доступ к электронным библиотечным системам: ЭБС «ZNANIUM.COM», ЭБС «ЛАНЬ», ЭБС E-library, Национальная электронная библиотека (НЭБ), ЭБС ЮРАЙТ, ЭБС IPRbooks, Электронная библиотека ВГАУ.

В Университете формируется электронная библиотека внутривузовских изданий, которая доступна из любой точки, имеющей выход в Интернет, при авторизации на сайте библиотеки <http://www.catalog.vsau.ru/>.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности.

Обеспеченность основной учебной литературой при реализации образовательной программы подготовки по направлению 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, направленности «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» представлена в **Приложении 5**.

#### **5.4 Материально-техническое обеспечение**

Воронежский ГАУ, реализующий основные профессиональные образовательные программы подготовки магистров, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально-технического обеспечения для реализации магистерской программы 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, направленности «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» включает:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащенные презентационным оборудованием, демонстрационным оборудованием, учебно-наглядными пособиями и укомплектованные учебной мебелью;

- учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), выполнения курсовых работ, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной библиотеке Воронежского ГАУ и электронно-библиотечным системам;

- учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные демонстрационным оборудованием, учебно-наглядными пособиями и укомплектованные учебной мебелью;

- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенные демонстрационным оборудованием, учебно-наглядными пособиями, компьютер-

ной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду и укомплектованные учебной мебелью;

- лабораторию, укомплектованную лабораторным оборудованием;
- учебно-исследовательскую лабораторию для организации и проведения НИР обучающихся (Центр биотехнологических исследований);
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованные учебной мебелью, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду;
- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Научно-исследовательская работа обучающихся проводится также на основе заключенных договоров – в испытательных лабораториях ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии наук, ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» и др.

Материально-техническая база основной профессиональной образовательной программы, в основном, адаптирована к обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В университете созданы условия для инклюзивного образования и беспрепятственного передвижения лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Разработаны и утверждены паспорта доступности корпусов как объектов социальной инфраструктуры.

Смонтированы системы вызова персонала, поручни для маломобильных групп населения, настенные поручни на лестничных маршах. Оборудованы универсальные санузлы для инвалидов. Для подъема инвалидов-колясочников по лестнице имеется ступенькоход.

На территории студенческого городка университета оборудованы широкие пешеходные дорожки. Выделены и размечены места для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на автомобильной парковке. Оборудован съезд с тротуара на проезжую часть на пешеходном переходе.

Входы оборудованы раскрывающимися дверями, доступными для проезда инвалидной коляски.

Установлены мнемосхемы расположения аудиторий и служебных помещений, тактильные таблички и вывески, а также пиктограммы.

В общежитиях имеются комнаты для маломобильных обучающихся, установлен подъемник для инвалидов-колясочников на этажи. Оборудованы рекреационные зоны, предназначенные для отдыха и восстановления работоспособности инвалидов и лиц с ОВЗ.

Здравпункт оказывает первую медицинскую помощь.

Выделены аудитории для приема документов, инклюзивного обучения и самоподготовки.

Для обеспечения комфортного доступа к образованию имеется техника для слабослышащих – переносная аудиотехника (микрофоны, акустические усилители, колонки), которые в случае необходимости доставляются в любую аудиторию учебных корпусов; мультимедийное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, телевизоры).

Заместители деканов факультетов по социально-воспитательной работе, преподаватели и сотрудники университета прошли повышение квалификации по программе «Инклюзивное образование в вузе».

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся. Текущий контроль, промежуточная аттестация по дисциплинам и практикам и итоговая ат-

тестация проводятся в выбранной обучающимися форме: устной, устно-письменной, письменной. На зачетах, экзаменах и государственной итоговой аттестации данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

Университет оказывает выпускнику из данной категории лиц содействие в трудоустройстве во время «Ярмарок вакансий», встреч с работодателями и других мероприятий.

Библиотека университета обеспечивает обучающихся необходимой учебной литературой в соответствии с нормами, установленными во ФГОС ВО. Организует дифференцированное библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание пользователей в читальных залах, на абонементных столах, на других пунктах выдачи, применяя методы индивидуального, массового и группового обслуживания. Накапливает информационные ресурсы в виде электронных изданий, создаваемых самостоятельно и выпускаемых другими организациями. Обеспечен неограниченный доступ к полнотекстовым учебным ресурсам электронной библиотечной системы «Руслан». Доступ к ЭБС возможен из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет». В учебных корпусах, в библиотеке и на территории университетского городка действует кабельный интернет, Wi Fi.

Заключен договор с Воронежской областной специальной библиотекой для слепых имени В.Г. Короленко, по которому слабовидящим предоставляется необходимая литература. В библиотеке имеется дежурный-консультант, в должностные обязанности которого входит обслуживание категории обучающихся с ОВЗ (прием заявки и адресная доставка литературы). Создана версия сайта университета для слабовидящих.

В образовательном процессе используются лицензионные программные продукты. Обучающиеся имеют доступ к рабочим учебным планам, рабочим программам дисциплин, программам практик, размещенным на официальном сайте университета.

Для обучения обучающихся с ОВЗ применяются дистанционные обучающие технологии. Осуществляется совместное проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения по всем направлениям и специальностям Университета, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этих целей используется система eLearning Server 4G, которая создает информационно-образовательную среду для дистанционного обучения обучающихся, в том числе с ОВЗ, налаживает взаимосвязь между обучающимися, преподавателями и администрацией, а также позволяет управлять учебным процессом.

Для создания комфортного психологического климата в студенческой группе проводятся воспитательные мероприятия, направленные на сплочение студенческого коллектива, организацию сотрудничества обучающихся, формирование толерантной социокультурной среды, организацию волонтерской помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Сведения о материально-техническом обеспечении программы магистратуры по направлению 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения приведены в **Приложении 6**.

## **6. Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников**

Социальная и воспитательная работа с обучающимися проводится с целью успешного выполнения миссии Университета в подготовке высококвалифицированных, гармонично развитых и творческих специалистов и научных кадров для обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса России.

Задачи, решаемые в ходе достижения поставленной цели:

- создание условий для разностороннего развития личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим образованием;
- повышение степени удовлетворенности обучающихся качеством предоставляемых образовательных услуг;



- повышение роли общественных организаций в управлении Университетом;
- внедрение корпоративных норм и стандартов поведения, сохранение и обеспечение культурно-исторических традиций Университета.

На реализацию поставленной цели и решение задач направлен ежегодно разрабатываемый и утверждаемый ректором комплексный план социально-воспитательной работы с обучающимися Университета. В соответствии с комплексным планом Университета реализуются планы воспитательной работы факультетов и других общественных и творческих объединений вуза.

В соответствии с целями и задачами воспитания студенческой молодежи работа ведется по следующим приоритетным направлениям:

- патриотическое и гражданско-правовое воспитание – содействие становлению активной гражданской позиции студента, осознанию ответственности, усвоению норм правомерного поведения;
- духовно-нравственное воспитание – создание условий для формирования этических принципов, моральных качеств обучающихся;
- эстетическое воспитание – содействие развитию интереса обучающихся к кругу проблем, решаемых средствами художественного творчества, и пониманию произведений искусства;
- физическое воспитание и формирование стремления к здоровому образу жизни – совокупность мер, нацеленных на популяризацию спорта, укрепления здоровья обучающихся, усвоения навыков здорового образа жизни;
- профессионально-трудовое воспитание – формирование творческого подхода и самосовершенствования в избранной профессии, приобщение обучающихся к традициям и ценностям профессионального сообщества.

Воспитательная деятельность в Университете организуется в форме массовых мероприятий, а также путем проведения индивидуальной работы с обучающимися академических групп. Условия и характер проводимых мероприятий соответствуют их целям.

В рамках Университета, факультетов и студенческих групп проводится порядка трехсот различных мероприятий в год. В то же время воспитательная деятельность вуза соотносена с общегосударственным контекстом, включает мероприятия, посвященные знаменательным и знаковым датам и событиям мирового, российского и регионального значения.

В Университете проводится большая работа по формированию традиций СХИ - ВГАУ. Значительная роль в этом отводится музею Университета. Деятельность сотрудников музея в патриотическом воспитании отмечена наградами: почетными грамотами и двумя памятным медалями Всероссийского объединения «Патриоты России».

Традиции вуза сохраняются и посредством проведения комплекса традиционных праздничных мероприятий, и путем взаимодействия с выпускниками.

Выражением целостной совокупности элементов социально ориентированного процесса воспитания является создание социально-воспитательной системы Университета. Особое внимание уделяется непрерывности воспитательной работы, ее направленности на активизацию имеющегося у магистрантов потенциала, органичное включение воспитательных мероприятий в процесс профессионального становления обучающихся.

Социальная и воспитательная работа осуществляется на основе разработанной и утвержденной на Ученом совете Университета «Концепции организации социально-воспитательной работы с обучающимися», которая представляет собой научно обоснованную совокупность взглядов на основные цели, задачи, принципы, содержание и направления воспитательной работы в вузе.

Организация социальной и воспитательной деятельности в вузе опирается на нормативно-правовые акты федерального и регионального уровня. Исходя из федеральной и региональной нормативно-правовой базы, в Университете разработаны университетские

локальные акты. Они включают в себя положения о кураторе студенческой группы, о фонде социальной защиты обучающихся, о студенческом общежитии, о студенческом оперативном отряде охраны правопорядка, о проведении анкетирования др.

Социальная и воспитательная работа реализуется на уровне Университета, факультета, кафедры, студенческой группы. Создано управление по социальной и воспитательной работе, в состав которого входят следующие структурные подразделения:

- сектор социальной работы;
- сектор воспитательной работы;
- центр содействия трудоустройству;
- центр культуры и творчества;
- спортивно-оздоровительный центр;
- центр гражданско-патриотического воспитания и просвещения и другие.

Особое внимание уделяется развитию органов студенческого самоуправления, в сферу деятельности которых входит подготовка и реализация конкретных коллективно-творческих дел, проектов и других мероприятий во взаимодействии с администрацией и преподавателями. Структура объединенного совета обучающихся представлена такими общественными объединениями обучающихся как:

- объединение обучающихся в составе профсоюзной организации Университета;
- студенческие советы общежитий;
- творческие объединения молодежного центра;
- штаб студенческих трудовых отрядов;
- волонтерский корпус;
- православный молодежный центр;
- старостаты.

Все органы студенческого самоуправления университета являются самостоятельными и независимыми, вместе с тем они работают в тесном взаимодействии друг с другом.

Заместители деканов по социально-воспитательной работе, кураторы групп, молодые преподаватели имеют возможность повысить свою педагогическую квалификацию, получить опыт воспитательной деятельности.

Ежегодно в период летнего трудового семестра создаются разнопрофильные (сельскохозяйственные, ветеринарные, строительные, педагогические, поисковые, социальные) студенческие трудовые отряды, работающие на территории г. Воронежа, Воронежской, Липецкой, Курской и других областей, Краснодарского края. Участвуют студенты и в деятельности всероссийских сводных отрядов, например, отряде «Тигр», путинном отряде.

Магистранты Университета принимают участие в конкурсах по защите социально-значимых молодежных проектов, успешно защищают их, ежегодно принимают участие во Всероссийских и региональных образовательных форумах «Селигер», «Молгород», «Территория смыслов на Клязьме». В Университете запущен проект «Новое поколение», целью которого является активизировать в студенческой аудитории обсуждение вопросов внешней и внутренней политики России.

В реализации государственной молодежной политики ректорат и органы студенческого самоуправления вуза тесно взаимодействуют с молодежными структурами и общественными организациями городского округа г. Воронеж и Воронежской области.

Организация и проведение социальной и воспитательной работы в Университете сопровождается различными формами информационного обеспечения обучающихся и преподавателей о проводимых мероприятиях, акциях, встречах и конференциях.

На информационных стендах в Университете, в студенческих общежитиях помещаются красочные афиши проводимых мероприятий; расписание работы творческих коллективов, студий, спортивных секций.

Информационное обеспечение воспитательной деятельности активно осуществляется представителями Молодежного центра на информационном портале сайта Универси-

тета, а также с помощью ГУР – главного университетского радио. Ежедневно в радиовыпусках представляются данные о результатах смотров, конкурсов и соревнований различного уровня, поздравляются победители.

Основные мероприятия, проводимые в рамках Университета и факультетов, освещаются на страницах вузовских газет «За кадры», «Зачёт», «Vet-форум», «Педсовет», которые являются победителями Всероссийских и областных конкурсов (газета «Зачёт» ежегодно становится призером регионального конкурса студенческой прессы «Репортер»). Оперативная информация, фото- и видеоотчеты выставляются на сайте Университета в сети Интернет.

Существенное место в реализации информационных функций и в целом в системе воспитательной работы вуза занимает научная библиотека Университета. Фонды библиотеки включают литературу и периодику по проблемам воспитания, организации спортивной и досуговой деятельности молодежи. Сотрудники библиотеки принимают непосредственное участие в подготовке и проведении круглых столов, бесед, диспутов, конференций, встреч, организуют литературные гостиные, тематические выставки, обзоры, готовят информационные стенды.

Для проведения воспитательной деятельности в Университете создана необходимая материально-техническая база: актовые залы на 408 и 210 мест, аудитории, оборудованных мультимедийной техникой для проведения кураторских часов.

В вузе имеется необходимое оборудование, материалы и технические средства, способствующие эффективному проведению культурно-массовых мероприятий: акустическая система, обеспечивающая звуковое оформление мероприятий; стационарные экраны функционального использования для проекции фильмов, слайдов, видеороликов и других видеоматериалов во время проведения мероприятий; комплекты костюмов для коллективов художественной самодеятельности, которые ежегодно обновляются и пополняются.

В Университете разработан комплекс мероприятий по развитию творческого потенциала обучающихся, что является основой для достижения высоких результатов. Например, творческий коллектив Университета шесть лет подряд завоевывает призовые места в областном творческом фестивале «Студенческая весна», что свидетельствует о системной и слаженной работе в этом направлении.

Ежегодно творческий коллектив обучающихся принимает участие во Всероссийской студенческой Весне среди вузов, подведомственных Минсельхозу РФ, завоевывая призовые места в различных номинациях.

Команды КВН неоднократно становились призерами Воронежской Региональной лиги МС КВН и вошли в 50 лучших команд согласно рейтингу ежегодного международного фестиваля команд КВН.

Является лауреатом регионального фестиваля театральная студия «Лица».

Особое место в творческой жизни Университета занимает народный ансамбль песни и танца «Черноземочка» им. В. Соломахина, имеющий более чем полувековую историю и являющийся лауреатом международных, всероссийских и региональных фестивалей. Ансамбль побывал с концертными программами во многих городах России, принимал участие в фестивалях, проходивших в Болгарии, Венгрии, Кубе, Чили, Китае, Черногории и других странах мира.

Реализуются на территории университетского городка такие проекты, как Агроуниверситетская масленица, рок-фестиваль ГРОМ, Дискотека нашего века, Кинопарк ВГАУ. Одним из новых масштабных проектов является студенческий Сретенский бал с участием нескольких вузов г. Воронежа, собирающий в зале более ста пар, танцующих под звуки духового оркестра.

Отдельным является такое направление, как организация поездок с целью знакомства обучающихся с культурным, историческим и духовным наследием России. Всего в таких поездках ежегодно принимают участие более 600 обучающихся и сотрудников.

В Университете созданы необходимые условия для проведения занятий физической культурой и спортом, осуществления тренировочного процесса. В вузе имеются стадион, 8 спортивных залов; 5 спортивных площадок. Введен в действие новый спортивный комплекс. Функционируют 38 спортивных секций. Ежегодно проводятся различные спортивные состязания, обучающиеся принимают участие в соревнованиях различных уровней. В общежитиях функционируют спортивные комнаты. Организация спортивно-оздоровительной работы обеспечена необходимым спортивным инвентарем и оборудованием, необходимой спортивной формой. Большое воспитательное воздействие имеет на обучающихся ставшая традиционной «Зарядка с чемпионом».

Данная материально-техническая база и ее эффективное использование способствуют созданию необходимых условий для всестороннего развития магистрантов, организации их позитивного досуга, приобщению к здоровому образу жизни, активизации деятельности творческих коллективов и спортивных групп.

Основными источниками финансирования социальной и воспитательной работы являются: бюджетные и внебюджетные средства Университета, поступления от спонсоров. Основные статьи расхода на социальную и воспитательную работу:

- финансирование мероприятий, включенных в программу социально-воспитательной работы и ежегодные планы работы Университета;
- развитие материально-технической базы структурных подразделений и социальной сферы;
- материальное стимулирование преподавателей и обучающихся, активно участвующих в воспитательной работе;
- поддержка студенческих общественных организаций и инициатив.

В соответствии со стратегией молодежной политики в Университете осуществляется поддержка талантливых обучающихся в сфере науки, творчества, спорта, общественной деятельности. Более 300 человек получают повышенную академическую стипендию в размере более 7000 рублей. Разработана и реализуется система внутривузовского морального и материального поощрения. Ежегодно Университет представляет лучших обучающихся на получение именных стипендий Президента и Правительства РФ, администрации Воронежской области, Ученого совета Университета, ООО «ЭкоНива – АПК Холдинг» и других профильных предприятий и организаций. Социальными партнерами в системе поощрения обучающихся Университета выступает администрация Воронежской области, Управа Центрального района городского округа г. Воронеж.

В Университете действует программа бесплатного питания. Таким образом, оказывается поддержка, как малоимущим обучающимся, так и активно участвующим в спортивной и культурно-массовой деятельности.

Индивидуальный подход и поддержка оказывается обучающимся, относящимся к категории детей-сирот и оставшихся без попечения родителей и обучающимся, относящимся к категории инвалидов 1 и 2 групп и инвалидов с детства.

В случае смерти близких родственников, лечения в стационаре, вступления в брак, рождения ребенка в семье обучающегося оказывается единовременная материальная помощь.

Организируются культурно-массовые и спортивно-оздоровительные мероприятия на базе санаториев Воронежской области и базах Черноморского побережья.

Традиционным является проведение в начале учебного года Дня знаний.

В вузе ведется специальная работа по профилактике асоциального поведения обучающихся, табакокурения, потребления алкоголя и наркотиков в студенческой среде:

- введение ограничивающих мер по табакокурению;
- организация выступлений специалистов (врачей-наркологов, инфекционистов, сотрудников органов внутренних дел, госнарконтроля, ученых и др.) перед обучающимися Университета;
- взаимодействие с управлением Федеральной службы РФ по контролю за оборо-

том наркотиков по Воронежской области;

- проведение тематических кураторских часов о вреде курения, алкоголизма, наркомании, бесед, направленных на приобщение обучающихся к здоровому образу жизни;

- участие в областном конкурсе социальной рекламы антитабачной, антинаркотической и антиалкогольной направленности;

- размещение в Университете и студенческих общежитиях плакатов с информацией антитабачного содержания;

- подготовка радиовыпусков о вреде курения, алкоголизма, наркомании;

- проведение и участие в различных акциях антитабачной и антиалкогольной направленности;

- проведение тематических культурно-массовых и спортивных мероприятий, направленных на противодействие асоциального поведения обучающихся.

Проводится индивидуальная работа с обучающимися «группы риска».

В Университете ведется работа по созданию системы оценки результативности и эффективности внеучебной деятельности, которая необходима для корректировки и совершенствования содержания, форм и методов социально-воспитательной работы с обучающимися. В качестве критериев оценки выступают:

- степень стабильности и четкости работы всех элементов социально-воспитательной системы Университета;

- массовость участия обучающихся в различных факультетских и университетских мероприятиях;

- качество участия обучающихся в различных мероприятиях, результативность участников соревнований, фестивалей, конкурсов;

- присутствие живой инициативы обучающихся, их стремление к повышению качества проведения мероприятий;

- степень удовлетворенности обучающихся качеством образовательного процесса;

- стремление реализовать себя в дальнейшем именно в профессиональной деятельности по полученной в Университете специальности;

- отсутствие правонарушений среди обучающихся.

В результате проведения анкетирования готовятся итоговые документы, планы корректирующих и предупреждающих мероприятий.

Проблемы и перспективы организации воспитательной деятельности в вузе ежегодно рассматриваются на Ученом совете Университета, совете по социально-воспитательной работе, Ученых советах факультетов и заседаниях кафедр, семинарах кураторов. Анализ воспитательной работы преподавателей является одним из критериев рейтинговой оценки их профессионального уровня.

Таким образом, созданная в Университете социокультурная среда и материально-техническое наполнение воспитательного процесса позволят магистрантам за период обучения сформировать общекультурные компетенции, установленные ФГОС ВО.

## **7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися АОП ВО**

В соответствии с ФГОС ВО магистратуры по направлению 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», П ВГАУ 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств; П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся; П ВГАУ 1.1.09 – 2016

ПОЛОЖЕНИЕ об организации учебного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, П ВГАУ 1.1.05 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся; П ВГАУ 1.1.01 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, П ВГАУ 1.1.05 – 2018 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся Университета осуществляется на этапах:

- текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям);
- промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практик;
- промежуточной аттестации обучающихся по итогам выполнения курсовых работ и проектов, а также участия в проектной деятельности;
- анализа портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся;
- государственной итоговой аттестации обучающихся;
- внутренних аудитов структурных подразделений Университета;
- самообследования образовательных программ при подготовке к государственной аккредитации образовательных программ;
- мониторинга показателей деятельности Университета;
- мониторинга соблюдения лицензионных и аккредитационных требований, требований федеральных государственных образовательных стандартов;
- конкурсного отбора на должности профессорско-преподавательского состава.

#### **7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

В соответствии с П ВГАУ 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств созданы фонды оценочных средств, включающие контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерные тематики курсовых проектов/работ, рефератов и иные формы контроля, позволяющие оценить планируемые результаты освоения образовательной программы - компетенции выпускников.

Формы и сроки текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам определяются учебным планом. В ВУЗе сформирована непрерывно действующая система мониторинга уровня знаний, умений и сформированных общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Фонды оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации отражены в рабочих программах учебных дисциплин и практик, программе государственной итоговой аттестации. ФОСы скомпонованы в отдельных документах, хранящихся в составе учебно-методических комплексов дисциплин.

#### **7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников АОП ВО**

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы, проводится в 4 семестре при дневной форме обучения и в 5 семестре при заочной форме обучения; продолжительность - 6 недель, в том числе подготовка к защите магистерской диссертации.

Государственная итоговая аттестация включает:

- подготовку к защите выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации);

- защиту магистерской диссертации.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня овладения выпускником магистерской программы общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с видами деятельности и требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, основной образовательной программы по направлению 19.04.05 «Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения», направленности «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения».

В ходе государственной итоговой аттестации выпускник должен продемонстрировать уровень сформированности компетенций, освоенных в процессе подготовки по данной образовательной программе.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, успешно и в полном объеме завершившие освоение основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению 19.04.05 «Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» направленности «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения».

Диссертация на соискание квалификации магистра является заключительным этапом обучения в магистратуре, законченной научно-практической работой, выполненной самостоятельно под общим руководством утвержденного приказом ректора научного руководителя. Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) представляет собой комплексную самостоятельную работу, главная цель и содержание которой – всесторонний анализ или научные исследования по одному из вопросов теоретического или практического характера по магистерской программе «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения».

Выполнение магистерской диссертации преследует ряд целей, основными из которых являются:

- изучение и анализ проблемы, выбранной в качестве цели магистерской диссертации; знакомство с лучшими отечественными и зарубежными практиками в исследуемой области, определение уровня изученности проблемы и ее актуальности;
- выбор инструментария исследований;
- организация и выполнение научных исследований; установление и обобщение закономерностей, разработка моделей исследуемых процессов, определение оптимальных и рациональных параметров исследуемых процессов;
- сбор, обработка, анализ полученной информации; систематизация материала по теме исследования; разработка моделей управленческих решений для достижения поставленной цели;
- обобщение полученных результатов, формулирование выводов, разработка рекомендаций коммерциализации научно-исследовательской разработки в области пищевых продуктов специализированного и функционального назначения.

Тема магистерской работы должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития менеджмента в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения. Тема магистерской работы может быть выбрана из утвержденного перечня примерных тем или сформулирована магистрантом самостоятельно, в том числе по запросу (заказу) конкретного предприятия (организации).

Примерные темы выпускных квалификационных работ:

Формирование системы менеджмента качества пищевого продукта специализированного (функционального) назначения (группа или наименование)

Формирование системы менеджмента безопасности пищевого продукта специализированного (функционального) назначения (группа или наименование)

Разработка технологии (технологического приема, способа) и обеспечение качества пищевого продукта (группа или наименование) специализированного назначения

Разработка технологии (технологического приема, способа) и обеспечение качества пищевого продукта (группа или наименование) функционального назначения

Обеспечение безопасности пищевых продуктов специализированного назначения с использованием принципов менеджмента безопасности ХАССП

Обеспечение качества пищевых продуктов (на примере конкретной группы) функционального назначения

Обеспечение безопасности пищевой продукции специализированного (функционального) назначения на этапах ее жизненного цикла с учетом требований международных стандартов ISO серии 22000

Исследование потенциала сырья растительного или животного происхождения (наименование) как функционального пищевого ингредиента и др.

Уровень магистерской диссертации характеризует уровень сформированности компетенций выпускника, его способность и умение применять полученные в процессе обучения знания, умения и опыт деятельности для правильного решения конкретных практических задач, степень его подготовленности к самостоятельной работе в современных экономических условиях.

В результате выполнения и защиты магистерской диссертации выпускник магистратуры подтверждает сформированность общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Экзаменационная комиссия вместе с руководителем и рецензентом оценивает уровень сформированности компетенций выпускника.

Требования к содержанию магистерской диссертации приведены в Программе государственной итоговой аттестации. Сформированы фонды оценочных средств государственной итоговой аттестации.


Организация государственной итоговой аттестации выпускников магистерской программы «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» осуществляется в соответствии с Положением об итоговой аттестации выпускников П ВГАУ 1.1.01 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

## **8. Требования к финансовым условиям реализации программы магистратуры**

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

Адаптационная образовательная программа обсуждена на заседании выпускающей кафедры товароведения и экспертизы товаров.

«08» февраля 2018 г, протокол № 8.

Заведующая кафедрой: д.т.н., проф.  Н.М. Дерканосова



## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Адаптационная образовательная программа высшего образования по направлению 19.04.05 «Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения» направленности «Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения»

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Руководитель магистерской программы



Н.М. Дерканосова

02.07.2020 г.

### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе



Н.М. Дерканосова

02.07.2020 г.

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса



Е.В. Недикова

02.07.2020 г.

Декан факультета технологии и товароведения



Е.А. Высоцкая

02.07.2020 г.

Зав. отделом управления качеством



Е.А. Новикова

02.07.2020 г.

Календарный учебный график, учебный план

[http://umk.vsau.ru/umc/Технологии%20и%20товароведения/04%20Магистратура/2020/19.04.05%20Высокотехнологичные%20производства%20пищевых%20продуктов/Менеджмент%20качества%20и%20безопасности/УП%20очное%2019.04.05%20Высокотехнологичные%20производства\\_2020.PDF](http://umk.vsau.ru/umc/Технологии%20и%20товароведения/04%20Магистратура/2020/19.04.05%20Высокотехнологичные%20производства%20пищевых%20продуктов/Менеджмент%20качества%20и%20безопасности/УП%20очное%2019.04.05%20Высокотехнологичные%20производства_2020.PDF)

[http://umk.vsau.ru/umc/Технологии%20и%20товароведения/04%20Магистратура/2020/19.04.05%20Высокотехнологичные%20производства%20пищевых%20продуктов/Менеджмент%20качества%20и%20безопасности/УП%20заочное\\_19.04.05%20Высокотехнологичные%20производства\\_2020.PDF](http://umk.vsau.ru/umc/Технологии%20и%20товароведения/04%20Магистратура/2020/19.04.05%20Высокотехнологичные%20производства%20пищевых%20продуктов/Менеджмент%20качества%20и%20безопасности/УП%20заочное_19.04.05%20Высокотехнологичные%20производства_2020.PDF)

КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ)

| ИНДЕКС            | НАИМЕНОВАНИЕ   | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 |
|-------------------|--|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Б.1</b>        | <b>ДИСЦИПЛИНЫ<br/>(МОДУЛИ)</b>   |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Б1.Б</b>       | <b>Базовая часть</b>   | *    | *    | *    | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     |
| Б1.Б.01           | Философия и методология науки и техники  | *    | *    | *    | *     | *     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.02           | Математические методы моделирования пищевых продуктов с заданными свойствами   | *    |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | *     |       | *     |
| Б1.Б.03           | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |      |      |      | *     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.04           | Научные и технологические основы конструирования пищевых продуктов различного целевого назначения                                  | *    | *    | *    |       |       |       |       |       | *     |       | *     |       |       |       |
| Б1.Б.05           | Бизнес-планирование  |      |      |      |       | *     | *     |       | *     |       | *     |       |       |       | *     |
| Б1.Б.06           | Основы разработки нормативных и технических документов при производстве продуктов функционального и специализированного назначения |      |      |      |       |       |       | *     |       |       |       |       |       | *     |       |
| <b>Б1.В</b>       | <b>Вариативная часть</b>   |      |      |      |       | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     |
| Б1.В.01           | Техническое регулирование в сфере производства продуктов функционального и специализированного назначения                          |      |      |      |       |       | *     | *     |       | *     |       |       |       | *     |       |
| Б1.В.02           | Товарный менеджмент и экспертиза пищевых продуктов функционального и специализированного назначения                                |      |      |      |       |       | *     |       | *     | *     | *     |       |       |       |       |
| Б1.В.03           | Статистические методы исследования пищевых систем  |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | *     |       | *     |
| Б1.В.04           | Химия и функциональные свойства макро- и микроингредиентов пищевого сырья  |      |      |      |       |       |       |       |       | *     |       | *     |       |       |       |
| Б1.В.05           | Авторское и патентное право в пищевой промышленности   |      |      |      |       |       |       |       |       | *     |       | *     |       | *     |       |
| Б1.В.06           | Системы менеджмента качества и безопасности  |      |      |      |       | *     |       | *     |       |       | *     |       |       |       |       |
| <b>Б1.В.ДВ.01</b> | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>  |      |      |      |       |       |       |       |       |       | *     | *     |       |       |       |
| Б1.В.ДВ.01.01     | Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и пищевых продуктов  |      |      |      |       |       |       |       |       |       | *     | *     |       |       |       |
| Б1.В.ДВ.01.02     | Экспертиза качества пищевых продуктов функционального и специализированного назначения   |      |      |      |       |       |       |       |       |       | *     | *     |       |       |       |

**ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 2**

| ИНДЕКС            | НАИМЕНОВАНИЕ   | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 |
|-------------------|--|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Б1.В.ДВ.02</b> | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>  |      |      |      |       |       | *     |       |       |       |       | *     |       |       |       |
| Б1.В.ДВ.02.01     | Менеджмент инноваций в сфере производства продуктов функционального и специализированного назначения                                     |      |      |      |       |       | *     |       |       |       |       | *     |       |       |       |
| Б1.В.ДВ.02.02     | Планирование и организация НИР в отрасли   |      |      |      |       |       | *     |       |       |       |       | *     |       |       |       |
| <b>Б1.В.ДВ.03</b> | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>  |      |      |      |       |       | *     |       | *     | *     | *     |       |       |       |       |
| Б1.В.ДВ.03.01     | Конкурентоспособность. Методы ее оценки  |      |      |      |       |       | *     |       | *     | *     | *     |       |       |       |       |
| Б1.В.ДВ.03.02     | Маркетинговые исследования   |      |      |      |       |       | *     |       | *     | *     | *     |       |       |       |       |
| <b>Б.2</b>        | <b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>   |      |      |      |       |       |       |       |       | *     | *     | *     | *     | *     | *     |
| Б2.В.01(П)        | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                           |      |      |      |       |       |       |       |       | *     | *     |       |       |       | *     |
| Б2.В.02(П)        | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая практика |      |      |      |       |       |       |       |       | *     | *     | *     | *     |       | *     |
| Б2.В.03(П)        | Производственная практика, научно-исследовательская работа   |      |      |      |       |       |       |       |       | *     | *     |       | *     |       |       |
| Б2.В.04(П)        | Производственная практика, преддипломная практика  |      |      |      |       |       |       |       |       | *     | *     | *     | *     | *     | *     |
| <b>Б.3</b>        | <b>Государственная итоговая аттестация</b>   | *    | *    | *    | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     |
| Б3.Б.01(Д)        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   | *    | *    | *    | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     |
| <b>ФТД</b>        | <b>Факультативы</b>  |      |      |      |       |       |       |       |       | *     |       | *     |       |       | *     |
| ФТД.01            | Основы экологии  |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | *     |       |       | *     |
| ФТД.02            | Пищевые и биологически активные добавки  |      |      |      |       |       |       |       |       | *     |       | *     |       |       |       |

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

[http://umk.vsau.ru/umc/Технологии%20и%20товароведения/04%20Магистратура/2020/19.04.05%20Высокотехнологичные%20производства%20пищевых%20продуктов/Менеджмент%20качества%20и%20безопасности/Аннотации%20РП\\_19.04.05.pdf](http://umk.vsau.ru/umc/Технологии%20и%20товароведения/04%20Магистратура/2020/19.04.05%20Высокотехнологичные%20производства%20пищевых%20продуктов/Менеджмент%20качества%20и%20безопасности/Аннотации%20РП_19.04.05.pdf)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Кадровое обеспечение образовательного процесса по направлению подготовки «Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения»

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Ф.И.О. педагогического (научно- педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы | Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско- правового характера (далее - договор ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание  | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки |             |
|-------|--|---|--|---|--|---|------------------------|-------------|
|       |  |   |  |   |  |   | количество часов       | доля ставки |
| 1     | 2  | 3   | 4  | 5   | 6  | 7   | 8                      | 9           |
| 1     | Философия и методология науки и техники  | Васильев Борис Викторович   | По основному месту работы  | Должность – профессор, ученая степень – доктор философских наук, ученое звание - доцент                   | Высшее, специалитет, физика металлов, инженер-металлург-металлофизик   | Повышение квалификации «Теория и методика преподавания философских дисциплин в высшей школе», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2018<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019 | 28,65                  | 0,034       |
| 2     | Математические методы моделирования пищевых продуктов с заданными свойствами   | Буховец Алексей Георгиевич  | По основному месту работы<br><br>На условиях внут-   | Должность – профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание – профессор<br><br>Научный | Высшее, специалитет, математика, математик   | Повышение квалификации «Инновационные методы преподавания экономикоматематических дисциплин», 2018<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного   | 44,75                  | 0,053       |

|   |   |                                     |                               |   |  |   |       |       |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------|---|--|---|-------|-------|
|   |   |                                     | ренного совмести-<br>тельства | сотрудник   |  | образования», 2018<br>Повышение<br>квалификации<br>«Информационно-<br>коммуникационные тех-<br>нологии в образователь-<br>ной деятельности»,<br>2018  |       |       |
| 3 | Иностранный язык в<br>профессиональной дея-<br>тельности                | Соломатина Анна<br>Геннадьевна      | По основному<br>месту работы  | Должность –<br>доцент,<br>ученая степень –<br>кандидат<br>педагогических<br>наук,<br>ученое звание -<br>доцент      | Высшее,<br>специалитет,<br>филология,<br>филолог,<br>преподаватель                 | Повышение<br>квалификации<br>«Информационно-<br>коммуникационные тех-<br>нологии в образователь-<br>ной деятельности». 2019<br>Повышение<br>квалификации<br>«Современные образова-<br>тельные технологии пре-<br>подавания иностранных<br>языков в высшей школе»,<br>2020<br>Повышение<br>квалификации<br>«Педагогика, психология<br>высшего и инклюзивного<br>образования», 2020 | 28,65 | 0,032 |
|   |   | Макарова<br>Елена Леонидовна        | По основному<br>месту работы  | Должность –<br>доцент,<br>ученая степень –<br>кандидат<br>педагогических<br>наук,<br>ученое звание -<br>отсутствует | Высшее,<br>специалитет,<br>филология,<br>учитель английского<br>и немецкого языков | Повышение<br>квалификации<br>«Информационно-<br>коммуникационные тех-<br>нологии в образователь-<br>ной деятельности». 2018<br>Повышение<br>квалификации<br>«Аграрный менеджмент в<br>университете прикладных<br>наук», 2018<br>Повышение<br>квалификации<br>«Педагогика, психология<br>высшего и инклюзивного<br>образования», 2020  |       |       |
| 4 | Научные и технологиче-<br>ские основы конструи-<br>рования пищевых про- | Дерканосова Наталья<br>Митрофановна | По основному<br>месту работы  | Должность –<br>заведующий<br>кафедрой,  | Высшее,<br>специалитет,<br>технология хлебопе-                                     | Профессиональная<br>переподготовка<br>«Аграрный менеджмент»,  | 111,4 | 0,147 |

|   |                                       |                              |  |  |   |   |       |       |
|---|---------------------------------------|------------------------------|--|--|---|---|-------|-------|
|   | дуктов различного целевого назначения |                              | На условиях внутреннего совместительства | ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – профессор<br><br>ВРИО проректора по учебной работе | карного, макаронного и кондитерского производств; инженер-технолог              | диплом о профессиональной переподготовке, диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере менеджмента, 2019<br>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения», 2018<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020 |       |       |
| 5 | Бизнес-планирование                   | Чудакова Елена Александровна | На условиях договора ГПХ                 | Должность – отсутствует, ученая степень – кандидат экономических наук, ученое звание - доцент                | Высшее, специалитет, коммерция<br><br>Высшее, магистратура, менеджмент, магистр | Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019  | 48,75 | 0,054 |



|   |  |                                  |   |   |   |  |       |       |
|---|--|----------------------------------|---|---|---|--|-------|-------|
|   |  |                                  |   |   |   | Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020   |       |       |
| 6 | Основы разработки нормативных и технических документов при производстве продуктов функционального и специализированного назначения | Дерканосова Наталья Митрофановна | По основному месту работы<br><br>На условиях внутреннего совместительства | Должность – заведующий кафедрой, ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – профессор<br><br>ВРИО проректора по учебной работе | Высшее, специалитет, технология хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств; инженер-технолог | Профессиональная переподготовка «Аграрный менеджмент», диплом о профессиональной переподготовке, диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере менеджмента, 2019<br>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения», 2018<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020 | 34,65 | 0,046 |
| 7 | Техническое регулирование в сфере производства продуктов функционального и специали-   | Дерканосова Наталья Митрофановна | По основному месту работы   | Должность – заведующий кафедрой, ученая степень –   | Высшее, специалитет, технология хлебопекарного, макаронно-  | Профессиональная переподготовка «Аграрный менеджмент», диплом о профессиональ-   | 46,65 | 0,061 |

|   |   |                               |  |   |  |   |       |       |
|---|---|-------------------------------|--|---|--|---|-------|-------|
|   | зированного назначения  |                               | На условиях внутреннего совместительства | доктор технических наук, ученое звание – профессор<br><br>ВРИО проректора по учебной работе | го и кондитерского производств; инженер-технолог                 | ной переподготовке, диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере менеджмента, 2019<br>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения», 2018<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020 |       |       |
| 8 | Товарный менеджмент и экспертиза пищевых продуктов функционального и специализированного назначения | Василенко Ольга Александровна | По основному месту работы                | Должность – доцент, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание - доцент      | Высшее, специалитет, технология мяса и мясных продуктов, инженер | Профессиональная переподготовка «Менеджмент», диплом о профессиональной переподготовке, диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере менеджмента, 2016<br>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества,  | 46,75 | 0,052 |

|    |   |                              |                           |   |  |   |       |       |
|----|---|------------------------------|---------------------------|---|--|---|-------|-------|
|    |   |                              |                           |   |  | <p>безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения». 2018</p> <p>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019</p> <p>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019</p> <p>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020</p> |       |       |
| 9  | Статистические методы исследования пищевых систем                         | Москалев Павел Валентинович  | По основному месту работы | Должность – профессор, ученая степень – доктор физико-математических наук, ученое звание - доцент | Высшее, специалитет, ракетные двигатели, инженер-механик                     | <p>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовании», 2019</p> <p>Повышение квалификации «Методика преподавания физико-математических дисциплин студентам инженерного факультета аграрного вуза», 2020</p> <p>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2019</p>   | 30,65 | 0,036 |
| 10 | Химия и функциональные свойства макро- и микроингредиентов пищевого сырья | Шеламова Светлана Алексеевна | По основному месту работы | Должность – профессор, ученая степень – доктор технических наук,                                  | Высшее, специалитет, технология хлебопечкарного, макаронного и кондитерского | <p>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов</p>   | 66,75 | 0,079 |

|    |  |                                |                          |   |  |   |       |       |
|----|--|--------------------------------|--------------------------|---|--|---|-------|-------|
|    |  |                                |                          | ученое звание - доцент  | производств; инженер-технолог  | питания функционального и специализированного назначения». 2018<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020 |       |       |
| 11 | Авторское и патентное право в пищевой промышленности | Василенко Дмитрий Витальевич   | На условиях договора ГПХ | Должность – отсутствует, ученая степень – кандидат исторических наук, ученое звание - отсутствует | Высшее, специалитет, история учитель истории, социальный педагог       | Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020<br>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения», 2020         | 34,65 | 0,038 |
| 12 | Системы менеджмента качества и безопасности          | Калашников Сергей Владимирович | На условиях договора ГПХ | Должность – отсутствует, ученая степень – отсутствует., ученое звание - отсутствует               | Высшее, специалитет, технология машиностроения, металлорежущих станков | Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019   | 50,75 | 0,056 |

|    |   |                                |                           |   |   |   |       |       |
|----|---|--------------------------------|---------------------------|---|---|---|-------|-------|
|    |   |                                |                           |   | и инструментов;<br>инженер-механик                  | <p>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019</p> <p>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020</p> <p>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения», 2020</p>  |       |       |
| 13 | Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и пищевых продуктов | Каширина Наталья Александровна | По основному месту работы | Должность – доцент, ученая степень – кандидат ветеринарных наук, ученое звание - доцент | Высшее, специалитет, ветеринария, ветеринарный врач | <p>Профессиональная переподготовка «Преподаватель высшей школы», диплом о профессиональной переподготовке на право ведения деятельности в сфере педагогики и психологии высшей школы, 2018</p> <p>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения». 2018</p> <p>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019</p> <p>Повышение квалификации</p> | 46,65 | 0,052 |

|    |  |                                |                           |   |  |   |       |       |
|----|--|--------------------------------|---------------------------|---|--|---|-------|-------|
|    |  |                                |                           |   |  | «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019  |       |       |
| 14 | Экспертиза качества пищевых продуктов функционального и специализированного назначения               | Каширина Наталья Александровна | По основному месту работы | Должность – доцент, ученая степень – кандидат ветеринарных наук, ученое звание - доцент | Высшее, специалитет, ветеринария, ветеринарный врач              | Профессиональная переподготовка «Преподаватель высшей школы», диплом о профессиональной переподготовке на право ведения деятельности в сфере педагогики и психологии высшей школы, 2018<br>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения», 2018<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019 |       |       |
| 15 | Менеджмент инноваций в сфере производства продуктов функционального и специализированного назначения | Василенко Ольга Александровна  | По основному месту работы | Должность – доцент, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание - доцент  | Высшее, специалитет, технология мяса и мясных продуктов, инженер | Профессиональная переподготовка «Менеджмент», диплом о профессиональной переподготовке, диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере менеджмента, 2016<br>Повышение  | 22,65 | 0,025 |

|    |  |                               |                           |  |  |   |  |  |
|----|--|-------------------------------|---------------------------|--|--|---|--|--|
|    |  |                               |                           |  |  | <p>квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения». 2018</p> <p>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019</p> <p>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019</p> <p>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020</p> |  |  |
| 16 | Планирование и организация НИР в отрасли | Василенко Ольга Александровна | По основному месту работы | Должность – доцент, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание - доцент | Высшее, специалитет, технология мяса и мясных продуктов, инженер | <p>Профессиональная переподготовка «Менеджмент», диплом о профессиональной переподготовке, диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере менеджмента, 2016</p> <p>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения». 2018</p> <p>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасно-</p>                                     |  |  |

|    |  |                                    |                             |  |  |   |       |       |
|----|--|------------------------------------|-----------------------------|--|--|---|-------|-------|
|    |  |                                    |                             |  |  | стью продукции и услуг»,<br>2019<br>Повышение<br>квалификации<br>«Информационно-<br>коммуникационные тех-<br>нологии в образователь-<br>ной деятельности», 2019<br>Повышение<br>квалификации<br>«Педагогика, психология<br>высшего и инклюзивного<br>образования», 2020   |       |       |
| 17 | Конкурентоспособность.<br>Методы ее оценки | Чудакова<br>Елена<br>Александровна | На условиях<br>договора ГПХ | Должность –<br>отсутствует,<br>ученая степень –<br>кандидат<br>экономических<br>наук,<br>ученое звание -<br>доцент | Высшее,<br>специалитет,<br>коммерция<br>коммерсант<br><br>Высшее,<br>магистратура,<br>менеджмент,<br>магистр | Повышение<br>квалификации<br>«Информационно-<br>коммуникационные тех-<br>нологии в образователь-<br>ной деятельности», 2019<br>Повышение<br>квалификации<br>«Системы управления<br>качеством и безопасно-<br>стью продукции и услуг»,<br>2019<br>Повышение<br>квалификации<br>«Педагогика, психология<br>высшего и инклюзивного<br>образования», 2020 | 22,65 | 0,025 |
| 18 | Маркетинговые<br>исследования              | Чудакова<br>Елена<br>Александровна | На условиях<br>договора ГПХ | Должность –<br>отсутствует,<br>ученая степень –<br>кандидат<br>экономических<br>наук,<br>ученое звание -<br>доцент | Высшее,<br>специалитет,<br>коммерция<br>коммерсант<br><br>Высшее,<br>магистратура,<br>менеджмент,<br>магистр | Повышение<br>квалификации<br>«Информационно-<br>коммуникационные тех-<br>нологии в образователь-<br>ной деятельности», 2019<br>Повышение<br>квалификации<br>«Системы управления<br>качеством и безопасно-<br>стью продукции и услуг»,<br>2019<br>Повышение<br>квалификации<br>«Педагогика, психология   |       |       |



|    |  |                         |   |  |  |  |   |       |
|----|--|-------------------------|---|--|--|--|---|-------|
|    |  |                         |   |  |  | высшего и инклюзивного образования», 2020  |   |       |
| 19 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                           | Рыжков Евгений Иванович | По основному месту работы<br><br>На условиях внутреннего совместительства | Должность – доцент, ученая степень – кандидат сельскохозяйственных наук, ученое звание – доцент<br><br>Начальник отдела развития технологий обучения | Высшее, специалитет, зоотехния, зооинженер | Профессиональная переподготовка «Информационные технологии в образовательном процессе», диплом о профессиональной переподготовке, диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере преподавания по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе», 2016<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020 | 1 | 0,001 |
| 20 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая практика | Рыжков Евгений Иванович | По основному месту работы   | Должность – доцент, ученая степень – кандидат сельскохозяйственных наук, ученое звание – доцент  | Высшее, специалитет, зоотехния, зооинженер | Профессиональная переподготовка «Информационные технологии в образовательном процессе», диплом о профессиональной переподготовке, диплом предоставляет право   | 1 | 0,001 |

|    |  |                          |   |   |  |   |   |       |
|----|--|--------------------------|---|---|--|---|---|-------|
|    |  |                          | На условиях внутреннего совместительства                                  | Начальник отдела развития технологий обучения   |  | на ведение профессиональной деятельности в сфере преподавания по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе», 2016<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020 |   |       |
| 21 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | Гликина Ирина Михайловна | По основному месту работы<br><br>На условиях внутреннего совместительства | Должность – доцент, ученая степень – кандидат сельскохозяйственных наук, ученое звание – отсутствует<br><br>Научный сотрудник | Высшее, специалитет, зоотехния, зооинженер | Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения», 2020<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020<br>Повышение  | 3 | 0,003 |

|    |  |                                  |   |   |   |  |      |       |
|----|--|----------------------------------|---|---|---|--|------|-------|
|    |  |                                  |   |   |   | квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2020  |      |       |
| 22 | Производственная практика, преддипломная практика  | Шеламова Светлана Алексеевна     | По основному месту работы   | Должность – профессор, ученая степень – доктор технических наук, ученое звание - доцент   | Высшее, специалитет, технология хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств; инженер-технолог | Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения». 2018<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020 | 1    | 0,001 |
| 23 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | Дерканосова Наталья Митрофановна | По основному месту работы<br><br>На условиях внутреннего совместительства | Должность – заведующий кафедрой, ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – профессор<br><br>ВРИО проректора по учебной работе | Высшее, специалитет, технология хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств; инженер-технолог | Профессиональная переподготовка «Аграрный менеджмент», диплом о профессиональной переподготовке, диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере менеджмента, 2019<br>Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального   | 56,0 | 0,074 |

|  |  |                              |                           |   |   |   |     |        |
|--|--|------------------------------|---------------------------|---|---|---|-----|--------|
|  |  |                              |                           |   |   | и специализированного назначения», 2018<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020   |     |        |
|  |  | Шеламова Светлана Алексеевна | По основному месту работы | Должность – профессор, ученая степень – доктор технических наук, ученое звание - доцент | Высшее, специалитет, технология хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств; инженер-технолог | Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения». 2018<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного | 0,5 | 0,0006 |

|    |   |                              |                           |   |   |  |       |       |
|----|---|------------------------------|---------------------------|---|---|--|-------|-------|
|    |   |                              |                           |   |   | образования», 2020   |       |       |
| 24 | Основы экологии                         | Байлова Наталья Викторовна   | По основному месту работы | Должность – доцент, ученая степень - кандидат сельскохозяйственных наук, ученое звание – доцент | Высшее, специалитет, зоотехния, зооинженер  | Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019   | 24,65 | 0,027 |
| 25 | Пищевые и биологически активные добавки | Шеламова Светлана Алексеевна | По основному месту работы | Должность – профессор, ученая степень – доктор технических наук, ученое звание - доцент         | Высшее, специалитет, технология хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств; инженер-технолог | Повышение квалификации «Современные подходы обеспечения качества, безопасности продуктов питания функционального и специализированного назначения». 2018<br>Повышение квалификации «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 2019<br>Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2019<br>Повышение квалификации «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2020 | 24,65 | 0,029 |

**Сведения о библиотечно-информационном обеспечении ОПОП\***

**19.04.05.68МА.ВТПШ - Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специального назначения (ФГОС-3+)**

наименование основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП)

**Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения (магистратура)**

код и наименование профессии/специальности

**Академический магистр**

присваиваемая квалификация

**Воронежский государственный аграрный университет**

полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность

| № п/п | Наименование индикатора   | Единица измерения/значение | Значение сведений |
|-------|---|----------------------------|-------------------|
| 1     | 2   | 3                          | 4                 |
| 1.    | Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)  | есть/нет                   | есть              |
| 2.    | Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы   | ед.                        | 50                |
| 3.    | Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы                                   | ед.                        | 48                |
| 4.    | Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе | экз.                       | 118               |

| № п/п | Наименование индикатора  | Единица измерения/значение | Значение сведений |
|-------|--|----------------------------|-------------------|
| 1     | 2  | 3                          | 4                 |
| 5.    | Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе | экз.                       | 1                 |
| 6.    | Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе  | ед.                        | 52                |
| 7.    | Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе  | ед.                        | 109               |
| 8.    | Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья  | да/нет                     | да                |
| 9.    | Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)                                   | да/нет                     | да                |

\* Отчеты по обеспеченности дисциплин учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами, необходимыми для реализации ОПОП, формируются из [Электронной картотеки книгообеспеченности](#).

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗОЙ**

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения  | Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом( в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)  |
|-------|--|---|--|
| 1     | 2  | 3   | 4  |
| 1     | Философия и методология науки и техники  | <p>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br/>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.</p> <p>Учебные аудитории для индивидуального и группового консультирования.<br/>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.</p> <p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.</p> <p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br/>Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br/>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч)</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br/>а. 117, 118</p> |
| 2     | Математические методы моделирования пищевых продуктов с заданными свойствами   | <p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br/>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.</p> <p>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для курсового проектирования, для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br/>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.</p> <p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.</p>  | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул.</p>  |



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.<br>Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.<br>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | Мичурина, 1<br>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч)<br>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 165а   |
| 3 | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.<br>Учебные аудитории для индивидуального и группового консультирования.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.<br>Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.<br>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 365. Мебель для хранения учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1<br>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1<br>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч)<br>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 365 |
| 4 | Научные и технологические основы конструирования пищевых продуктов различного целевого назначения | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.<br>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для курсового проектирования, для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader /  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1<br>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1  |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  | DjVu Reader, eLearning server.<br>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|   |  | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|   |  | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 5 | Бизнес-планирование  | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|   |  | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для курсового проектирования, для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|   |  | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|   |  | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|   |  | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 6 | Основы разработки нормативных и технических документов при производстве продуктов функционального и специализированного назначения | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|   |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|   |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|   |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 165а             |
| 7 | Техническое регулирование в сфере производства продуктов функционального и специализированного назначения | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|   |   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|   |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|   |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|   |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 165а             |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.  |   |
| 8 | Товарный менеджмент и экспертиза пищевых продуктов функционального и специализированного назначения | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|   |   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|   |   | Лаборатория. Комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: рефрактометр, приборы для определения влажности, рН-метры, сахариметр, фотоколориметр, белизнамер, центрифуга, весы, шкафы вытяжные, сушильный шкаф, приборы Журавлева, комплекс Эксперт-006, прибор ИДК, набор стеклянной посуды и реактивов, учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 250                        |
|   |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|   |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|   |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 9 | Статистические методы исследования пищевых систем   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|   |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|   |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,                               |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    |   | в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч)  |
|    |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 165а             |
| 10 | Химия и функциональные свойства макро- и микроингредиентов пищевого сырья | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 165а             |
| 11 | Авторское и патентное право в пищевой промышленности                      | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программ-   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | ное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   |   |
|    |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 12 | Системы менеджмента качества и безопасности                 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 13 | Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и пищевых продуктов | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows,  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  | Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   |  |
|    |  | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |  | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |  | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |  | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 165а             |
| 14 | Экспертиза качества пищевых продуктов функционального и специализированного назначения | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |  | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |  | Лаборатория. Комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: рефрактометр, приборы для определения влажности, рН-метры, сахариметр, фотоколориметр, белизномер, центрифуга, весы, шкафы вытяжные, сушильный шкаф, приборы Журавлева, комплекс Эксперт-006, прибор ИДК, набор стеклянной посуды и реактивов, учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 250                        |
|    |  | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |  | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компь-   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул.   |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  | ютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | Мичурина, 1,<br>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч)  |
|    |  | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 165а             |
| 15 | Менеджмент инноваций в сфере производства продуктов функционального и специализированного назначения | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |  | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |  | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |  | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |  | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 165а             |
|    |  |   |  |
| 16 | Планирование и организация НИР в отрасли   | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |  | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |



|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    |   | доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   |  |
|    |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 165а             |
| 17 | Конкурентоспособность. Методы ее оценки | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |
|    |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,<br>а. 117, 118, 165а             |
| 18 | Маркетинговые исследования              | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия,  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                   |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    |  | презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   |   |
|    |  | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |  | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |  | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |  | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 19 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                           | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |  | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |  | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 20 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая практика | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |  | Лаборатория. Комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: рефрактометр, приборы для определения влажности, рН-метры, сахариметр, фотоколориметр, белизнометр, центрифуга, весы, шкафы вытяжные, сушильный шкаф, приборы Журавлева, комплекс Эксперт-006, прибор ИДК, набор стеклянной посуды и реактивов, учебно-наглядные посо-   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 250                        |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  | бия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации.   |   |
|    |  | Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и с ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии наук от 31.03.2017 г.  | г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114 б  |
|    |  | Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и с ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» от 10.04.2017 г.  | 394036, г. Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 33а  |
|    |  | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |  | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров. Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 21 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |  | Лаборатория. Комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: рефрактометр, приборы для определения влажности, рН-метры, сахариметр, фотоколориметр, белизномер, центрифуга, весы, шкафы вытяжные, сушильный шкаф, приборы Журавлева, комплекс Эксперт-006, прибор ИДК, набор стеклянной посуды и реактивов, учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 250                        |
|    |  | Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и с ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии наук от 31.03.2017 г.  | г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114 б  |
|    |  | Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и с ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» от 10.04.2017 г.  | 394036, г. Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 33а  |
|    |  | Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и с АО «Хлебзавод №7» г. Воронежа от 01.11.2016 г.  | 394026, г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой дивизии, д. 259А                                  |
|    |  | Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и с ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» от 18.01.2017 г.  | 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 98-А  |
|    |  | Центр биотехнологических исследований. Ферментер автоклавируемый, автоклав вертикальный, бокс ламинарный микробиологической безопасности, напольная высокоскоростная рефрижераторная центрифуга, настольная центрифуга с охлаждением, шейкер-инкубатор, стерилизатор суховоздушный, термостат суховоздушный, верхнеприводная лопастная мешалка, весы, микроскоп, водяная баня 6-местная, холодильник, облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный, электрическая плитка 2-х комфорочная, комплекс аппаратно-программный для меди- | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова 81д                             |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    |   | цинских исследований на базе хроматографа, атомно-абсорбционный спектрометр, система капиллярного электрофореза, анализатор инфракрасный инфралном, комплекс по определению массовой доли азота и белка по Кьельдалю, прибор для предварительного гидролиза перед определением жира, экстракционный прибор для количественного выделения вещества из смеси, лабораторные аналитические весы, устройство для отмывания и отжима клейковины, прибор для определения числа падения, измеритель деформации клейковины, спектрофотометр, сахариметр-поляриметр универсальный, лабораторная мельница, шейкер орбитальный, магнитная мешалка экрос, плита нагревательная 4-х комфорочная, титратор Титрион-1, аквадистиллятор электрический, генетический анализатор, амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) лабораторный, стерилизатор паровой автоматический для стерилизации растворов лекарственных средств, шкаф сушильный лабораторный, облучатель ультрафиолетовый, бидистиллятор, весы аналитические, прецизионные весы, магнитная мешалка с нагревом, гомогенизатор, бокс бактериальной воздушной среды, камера для роста растений, трансиллюминатор, микроскоп, вортекс, термостат, источник питания, высокоскоростная магнитная мешалка, камера для горизонтального электрофореза, центрифуга, дозатор пипеточный одноканальный, плита нагревательная, универсальный вортекс, рН-метр. |   |
|    |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров. Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 22 | Производственная практика, преддипломная практика | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Лаборатория. Комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: рефрактометр, приборы для определения влажности, рН-метры, сахариметр, фотоколориметр, белизнамер, центрифуга, весы, шкафы вытяжные, сушильный шкаф, приборы Журавлева, комплекс Эксперт-006, прибор ИДК, набор стеклянной посуды и реактивов, учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 250                        |
|    |   | Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и с ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии наук от 31.03.2017 г.  | г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114 б  |
|    |   | Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и с ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» от 10.04.2017 г.  | 394036, г. Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 33а  |
|    |   | Центр биотехнологических исследований. Ферментер автоклавируемый, автоклав вертикальный, бокс ламинарный микробиологической безопасности, напольная высокоскоростная рефрижераторная центрифуга, настольная центрифуга с охлаждением, шейкер-инкубатор, стерилизатор суховоздушный, термостат  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова 81д                             |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  | суховоздушный, верхнеприводная лопастная мешалка, весы, микроскоп, водяная баня 6-местная, холодильник, облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный, электрическая плитка 2-х комфорочная, комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа, атомно-абсорбционный спектрометр, система капиллярного электрофореза, анализатор инфракрасный инфралюм, комплекс по определению массовой доли азота и белка по Кьельдалю, прибор для предварительного гидролиза перед определением жира, экстракционный прибор для количественного выделения вещества из смеси, лабораторные аналитические весы, устройство для отмывания и отжима клейковины, прибор для определения числа падения, измеритель деформации клейковины, спектрофотометр, сахариметр-поляриметр универсальный, лабораторная мельница, шейкер орбитальный, магнитная мешалка экрос, плита нагревательная 4-х комфорочная, титратор Титрион-1, аквадистиллятор электрический, генетический анализатор, амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) лабораторный, стерилизатор паровой автоматический для стерилизации растворов лекарственных средств, шкаф сушильный лабораторный, облучатель ультрафиолетовый, бидистиллятор, весы аналитические, прецизионные весы, магнитная мешалка с нагревом, гомогенизатор, бокс бактериальной воздушной среды, камера для роста растений, трансиллюминатор, микроскоп, вортекс, термостат, источник питания, высокоскоростная магнитная мешалка, камера для горизонтального электрофореза, центрифуга, дозатор пипеточный одноканальный, плита нагревательная, универсальный вортекс, рН-метр. |   |
|    |  | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |  | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 23 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций.<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |  | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |  | Учебная аудитория № 168 (защита выпускных квалификационных работ).<br>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, интерактивная доска; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 168                        |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118                   |
| 24 | Основы экологии                         | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч) |
|    |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров. Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118, 165а             |
| 25 | Пищевые и биологически активные добавки | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций. Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1                                |
|    |   | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компь-  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул.  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>ютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server.</p> | <p>Мичурина, 1,<br/>а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч)</p>                                      |
|  |  | <p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.<br/>Аудитории № 117, 118. Мебель для хранения учебного оборудования. Специализированное оборудование для ремонта компьютеров.<br/>Аудитория № 165а. Мебель для хранения учебного оборудования, материалы для профилактического обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия.</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул.<br/>Мичурина, 1,<br/>а. 117, 118, 165а</p> |