	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b> <b>«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина»</b>	<b>ООП</b> <b>19.03.02</b>
		<b>Лист 1/5</b>

Описание основной образовательной программы (ООП) бакалавриата, реализуемой в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина по направлению подготовки направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» и профилю подготовки «Технология хранения и переработки зерна».

**1.1 Основная образовательная программа высшего образования (ООП ВО) бакалавриата, реализуемая ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» и профилю подготовки «Технология хранения и переработки зерна»**

Данная ООП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего профессионального образования (ФГОС ВО), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы.


ООП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

**1.2 Нормативные документы для разработки ООП ВО по направлению подготовки**

ООП ВО разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования подготовки бакалавра по направлению 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья», утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. N 211.

Нормативную правовую базу разработки ООП ВО составляют следующие нормативно-правовые акты и федеральные законы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральный закон Российской Федерации от 22 августа 1996 года № 125-ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (в действующей редакции);
- Постановления Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2008 г. № 71 «Об утверждении типового положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования» (в действующей редакции);
- Федеральный закон от 16 ноября 2011 № 318-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части установления имеющим государственную аккредитацию образовательным учреждениям среднего профессионального и высшего профессионального образования контрольных цифр приема граждан для обучения за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации" (в действующей редакции);
- Приказ Минобрнауки РФ от 17 сентября 2009 г. № 337 «Об утверждении перечней направлений подготовки высшего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки от 09 марта 2010 г. № 168 «О внесении изменений в перечни направлений подготовки высшего профессионального образования, утвержденные Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 сентября 2009 г. № 337»;

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b> <b>«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина»</b>	<b>ООП</b> <b>19.03.02</b>
		<b>Лист 2/5</b>

- Приказ Минобрнауки от 12 августа 2010 г. № 856 «О внесении изменений в перечни направлений подготовки высшего профессионального образования, утвержденные Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 сентября 2009 г. № 337, с изменениями, внесенными Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 марта 2010 г. №168»;

- Приказ Минобрнауки от 11 марта 2011 г. № 1352 «О внесении изменений в перечни направлений подготовки высшего профессионального образования, утвержденные Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 сентября 2009 г. № 337, с изменениями, внесенными Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 марта 2010 г. №168 и от 12 августа 2010 г. № 856»;

- Приказ Минобрнауки от 11 марта 2011 г. № 1352 «О внесении изменений в перечни направлений подготовки высшего профессионального образования, утвержденные Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 сентября 2009 г. № 337, с изменениями, внесенными Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 марта 2010 г. №168 и от 12 августа 2010 г. № 856 и от 11 марта 2011 г. № 1352»;

- Приказ Минобрнауки РФ от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки РФ от 19 декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Письмо Минобрнауки от 13 мая 2010 г. №03-956 «О разработке вузами основных образовательных программ»;

- Устав ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина.

### **1.3.1 Общая характеристика вузовской основной образовательной программы высшего образования бакалавриата**


Целью данной основной образовательной программы является развитие у студентов личностных качеств (социальной адаптации, коммуникабельности, мобильности и устойчивости на рынке труда), а также формирование высокого уровня совокупности общекультурных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки, а так же реализация полученных навыков и знаний в организации агропромышленного комплекса, отрасли сельскохозяйственной, перерабатывающей и пищевой промышленности,

Задачами программы является подготовка квалифицированных кадров, для:

- организации производственного контроля качества сырья, пищевых добавок и готовой продукции; в соответствии с требованиями санитарных норм и правил;
- разработки новых видов продукции и технологий их производства, нормативной и технической документации в соответствии с государственной политикой РФ;
- эксплуатации технологического оборудования в процессе производства;
- контроль параметров технологического процесса с целью управления качеством готовой продукции.

Нормативный срок освоения ООП ВО составляет четыре года.

Общая трудоемкость освоения ООП ВО определена в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению в 240 зачетных единиц трудоемкости за весь период обучения.

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b> <b>«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина»</b>	<b>ООП</b> <b>19.03.02</b>
		<b>Лист 3/5</b>

**1.3.2** Форма обучения по программе бакалавриата по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» и профилю подготовки «Технология хранения и переработки зерна»: Очная.

**1.3.3** Срок и трудоемкость освоения образовательной программы по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» и профилю подготовки «Технология хранения и переработки зерна»:

Срок освоения ООП ВО бакалавриата:

- в очной форме - 4 года;

Трудоемкость ООП ВО бакалавриата - 240 зачетных единиц.

### **1.2. Требования к абитуриенту (или к поступающему)**

Основные требования к абитуриенту (поступающему) устанавливаются правилами приема граждан в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина.

Правила регламентируют прием граждан Российской Федерации за счет средств федерального бюджета, по договорам с оплатой обучения с юридическими и (или) физическими лицами для обучения по программе бакалавриата.

Прием в Академию на первый курс для обучения по программе бакалавриата, осуществляется по результатам единого государственного экзамена (ЕГЭ) по следующим общеобразовательным предметам: математика, химия, русский язык.

Прием в Академию для обучения по программе бакалавриата по результатам вступительных испытаний, формируемым Академией, осуществляется для следующих категорий граждан:


- имеющие среднее общее образование, полученное до 1 сентября 2009 года;
- при приеме для обучения по заочной форме обучения;
- имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля;
- имеющие среднее общее образование, полученное в образовательных учреждениях иностранных государств.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании для обучения по направлениям бакалавриата.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ООП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 19.03.02 «ПРОДУТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»**

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

Область профессиональной деятельности бакалавров включает: организацию входного контроля качества сырья растительного происхождения, пищевых добавок и улучшителей; производственный контроль качества полуфабрикатов и параметров технологического процесса; управление качеством готовой продукции; разработку новых видов продукции и технологий их производства и хранения в соответствии с государственной политикой Российской Федерации в области здорового питания населения; разработку нормативной и технической документации, технических регламентов; контроль качества продукции в соответствии с требованиями санитарных

	<p><b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>  <b>«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина»</b></p>	<p>ООП 19.03.02</p> <hr/> <p>Лист 4/5</p>
---	---	---

норм и правил; эксплуатацию технологического оборудования в процессе производства; обеспечение контроля над соблюдением экологической чистоты производственных процессов; участие в подготовке проектной документации для строительства новых, реконструкции и модернизации действующих предприятий.

## **2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются продовольственное сырье растительного и животного происхождения, пищевые добавки и улучшители, пищевые продукты, пищевые предприятия, технологическое оборудование пищевых предприятий, специализированные цеха, имеющие функции пищевого производства, нормативная и техническая документация, методы и средства контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, система производственного контроля.

## **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника следующие:**

- производственно-технологическая;
- экспериментально-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- расчетно-проектная.


## **2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника**

*Производственно-технологическая деятельность готовит бакалавров к решению следующих профессиональных задач:*

- обеспечение входного контроля качества свойств сырья и полуфабрикатов;
- управление технологическими процессами производства продуктов питания из растительного сырья на предприятии;
- обеспечение выпуска высококачественной продукции: муки, крупы, крупяных продуктов, комбикормов;
- хлеба, кондитерских и макаронных изделий; сахара и сахаристых продуктов; жировых продуктов, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов;
- продукции бродильной и винодельческой промышленности;
- субтропических и пищевкусовых продуктов;
- продуктов общественного питания;
- продуктов детского и функционального питания;
- консервов и пищевконцентратов;
- субтропических и пищевкусовых продуктов;
- реализация мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов;
- организация рационального ведения технологического процесса и осуществление контроля над соблюдением технологических параметров процесса производства продуктов питания из растительного сырья;
- участие в разработке новых технологий и технологических схем производства продуктов питания из растительного сырья;
- участие в мероприятиях по организации эффективной системы контроля и качества сырья, учет сырья и готовой продукции на базе стандартных и сертификационных испытаний;
- осуществление анализа проблемных производственных ситуаций и задач;

*экспериментально-исследовательская деятельность:*

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного

	<p><b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>  <b>«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина»</b></p>	<p>ООП 19.03.02</p> <hr/> <p>Лист 5/5</p>
---	---	---

опыта применительно к сфере своей профессиональной деятельности; применение современных методов исследования и моделирования для повышения эффективности использования сырьевых ресурсов, внедрения безотходных и малоотходных технологий переработки растительного и других видов сырья;

- участие в исследовании технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья;
  - проведение измерений;
  - анализ и математическая обработка экспериментальных данных;
  - использование результатов исследований;
  - подготовка материалов для составления научных обзоров, отчетов и публикаций;
- использование методов математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на базе стандартных пакетов прикладных программ;

*организационно-управленческая деятельность:*

- организация производства и эффективной работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений;
- управление работой коллектива исполнителей на производственных участках и в цехах на предприятии;
- мотивация работников производства;
- организация профессионального обучения и аттестации работников производства, участие в разработке и совершенствовании системы управления качеством на предприятии;
- оценка производственных и непроизводственных затрат для обеспечения высокого качества готовой продукции;
- участие в составлении технологической и отчетной документации;
- осуществление технического контроля и управления качеством продуктов питания из растительного сырья;
- осуществление связи с поставщиками сырья и менеджерами по реализации готовой продукции;
- организация работ по применению передовых технологий для производства продуктов питания из растительного сырья;

*расчетно-проектная деятельность:*

- участие в разработке нормативно-технической и проектной документации для проектирования производства продуктов питания из растительного сырья;
- участие в оценке эффективности производства и технико-экономическом обосновании строительства новых производств, реконструкции и модернизации технологических линий и участков;
- проведение расчетов для проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов;
- отдельных участков предприятий;
- использование систем автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационных технологий при создании проектов вновь строящихся и реконструкции действующих предприятий.