

**Учебно-методическое обеспечение ОПОП**  
**по специальности 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции**

№ п/ п	Наименование дисциплины		Наименование учебно-методических материалов
1	2	3	4
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>			
ДУП. Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			
<b>III. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>			
<b>СГ. Социально-гуманитарный цикл</b>			
СГ.01	История России	<p>1. История России : учебное пособие для вузов . – 2-е изд, пер. и доп . – Электрон. дан. –Москва : Юрайт, 2023 . – 255 с . – (Высшее образование) . – Режим доступа : <a href="https://urait.ru/bcode/516973">https://urait.ru/bcode/516973</a></p> <p>2. История России в 2 ч. Часть 1. IX — начало XX века [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А. В. Сидоров [и др.] ; под редакцией А. В. Сидорова . – 2-е изд, испр. и доп . –Электрон. дан. – Москва : Юрайт, 2023 . – 404 с . – (Высшее образование) . – Режим доступа : <a href="https://urait.ru/bcode/512366">https://urait.ru/bcode/512366</a></p> <p>3. История России в 2 ч. Часть 1. До начала XX века [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Л. И. Семенникова и др. ; под редакцией Л. И. Семенниковой . – 7-е изд., испр. И доп . – Москва : Юрайт, 2023 . – 348 с. – (Высшее образование) . – Режим доступа : <a href="https://urait.ru/bcode/512320">https://urait.ru/bcode/512320</a></p> <p>4. История России в 2 ч. Часть 2. XX — начало XXI века [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Л. И. Семенникова и др. ; под редакцией Л. И. Семенниковой . – 7-е изд., испр. и доп . – Москва : Юрайт, 2023 . – 328 с. – (Высшее образование) . – Режим доступа : <a href="https://urait.ru/bcode/512944">https://urait.ru/bcode/512944</a></p> <p>5. История России до 1917 года : учебник для вузов . – 2-е изд, испр. и доп . – Электрон. дан.– Москва : Юрайт, 2023 . – 423 с . – (Высшее образование) . Режим доступа : <a href="https://urait.ru/bcode/511766">https://urait.ru/bcode/511766</a></p>	

	СГ.02	Иностранный язык в профессионально деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агабекян И. П. <u>Английский для средних профессиональных заведений</u>. – М.: Проспект, 2015. – 288 с.</li> <li>2. Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. Английский язык: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования. — М., 2015. – 336 с.</li> <li>3. Дарская В.Г., Журавченко К.В.,Лясецкая Л.А.,Памухина Л.Г. Новый деловой английский. М.: Вече, 2015. – 672 с.</li> <li>4. КардовичИ.К.,Дубова О.Б.,Коробкова Е.В., Шрамкова Н.Б. Английский язык для экономических специальностей. – М., 2016. – 272 с.</li> <li>5. Безкоровайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО. — М., 2015. – 257 с.</li> <li>6. Безкоровайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. Planet of English: электронный учебно-методический комплекс английского языка для учреждений СПО. – М., 2015.</li> <li>7. Голубев А.П., Бессонова Е.И., Смирнова И.Б. Английский язык для специальности «Туризм» = English for Students in Tourism Management: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования. — М., 2015. – 192 с.</li> </ol>
--	-------	---	---

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. 1. . Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a></p> <p>2. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023.— 639 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13550-3. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/495884">https://urait.ru/bcode/495884</a></p> <p>3. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/453161">https://urait.ru/bcode/453161</a></p> <p>4. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024— 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/492045">https://urait.ru/bcode/492045</a></p> <p>5.Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Е.И. Холостовой, О.Г. Прохоровой. – М: Дашков и К°, 2017. – 453 с. : табл., ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450720">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450720</a></p> <p>6.Бектобегов, Г.В. Пожарная безопасность : учебное пособие / Г. В. Бектобеков. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 88 с.</p> <p>7.Еременко, В.Д. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / В. Д. Еременко, В. С. Остапенко. - М: РГУП, 2016. - 368 с.</p> <p>8.Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — 16-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/81560">https://e.lanbook.com/book/81560</a></p> <p>9.Кривошеин, Д.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 340 с.</p> <p>10. Семехин, Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Г. Семехин, В.И. Бондин. – М; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 412 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276764">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276764</a></p>
-------	--------------------------------	--

СГ.04	Физическая культура	<p>Ягодин, В. В. Физическая культура: основы спортивной этики : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Ягодин. — Москва : Издательство Юрайт, — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10349-6. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/495254">https://urait.ru/bcode/495254</a></p> <p>Физическая культура: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, — 599 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13554-1. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/495018">https://urait.ru/bcode/495018</a></p> <p>Дополнительная источники:</p> <p>Алхасов, Д. С. Теория и история физической культуры и спорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. С. Алхасов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, — 216 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15307-1. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/488234">https://urait.ru/bcode/488234</a></p> <p>Капилевич, Л. В. Физиология человека. Спорт : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. В. Капилевич. — Москва : Издательство Юрайт, — 141 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10199-7. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/495182">https://urait.ru/bcode/495182</a></p>
СГ.05	Основы бережливого производства	<p>1. Основы бережливого производства [Электронный учебник]: учебное пособие / О. Н. Грудина, Д. В. Запорожец, О. С. Звягинцева, Д. С. Кенина, С. В. Левушкина. - Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. - 128 с. Режим доступа: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=700896">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=700896</a></p> <p>2. Прохорова Н. Н. Основы финансовой грамотности [Электронный ресурс] [Электронный учебник]: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине для студентов, обучающихся по специальностям факультета среднего профессионального образования / Прохорова Н. Н. - Брянский ГАУ, 2021. - 24 с. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/304454">https://e.lanbook.com/book/304454</a></p>

СГ.06	Основы финансовой грамотности	<p>1. Основы финансовой грамотности : учебник / О. В. Ваганова, Н. И. Быканова, Т. В. Сапрыкина, Е. Н. Пашкова. — Белгород : НИУ БелГУ, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-9571-3232-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/448538">https://e.lanbook.com/book/448538</a> Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/304454">https://e.lanbook.com/book/304454</a></p> <p>2. Чернопятов А. М. Основы финансовой грамотности [Электронный учебник] : учебник / А. М. Чернопятов. - Директ-Медиа, 2023. - 208 с. Режим доступа: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698335">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698335</a></p> <p>3. Прохорова, Н. Н. Основы финансовой грамотности : учебно-методическое пособие / Н. Н. Прохорова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2025. — 35 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/513347">https://e.lanbook.com/book/513347</a></p> <p>4. Турчаева, И. Н. Финансовая грамотность. Предпринимательские риски : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Турчаева, Я. Ю. Таенчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 157 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20583-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/590446">https://urait.ru/bcode/590446</a></p> <p>5. Фрицлер, А. В. Финансовая грамотность: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 125 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-21870-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/582330">https://urait.ru/bcode/582330</a></p> <p>6. Фрицлер, А. В. Основы финансовой грамотности : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 123 с.</p>
-------	-------------------------------	--

1. ОП. Общепрофессиональный цикл			
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		<p>2. Баврин, И. И. Математика для технических колледжей и техникумов : учебник и практикум для среднего образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08799-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512668">https://urait.ru/bcode/512668</a></p> <p>1. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения СОО в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО».</p> <p>2. Макет ФГОС СПО для профессий - URL: <a href="https://firpo.ru/activities/fgos/">https://firpo.ru/activities/fgos/</a> (дата обращения: 08.07.2022). - Текст: электронный.</p>
ОП.02	Экологические основы природопользования		<p>1. Экология : учебник для студ. учреждений СПО / Я. В. Котелевская [и др.] ; ред. Е. В. Титов. - Академия, 2018. - 208 с.</p> <p>2. Экология : учебник для студ. учреждений СПО / Я. В. Котелевская [и др.] ; ред. Е. В. Титов. - Академия, 2017. - 208 с.</p> <p>3. Астафьева, Ольга Евгеньевна. Экологические основы природопользования [Электронный учебник] : учебник Для СПО / Астафьева О. Е., Авраменко А. А., Питрюк А. В.. - Юрайт, 2021. - 354 с. Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/475572">https://urait.ru/bcode/475572</a></p> <p>4. Ващалова, Татьяна Владимировна. Экологические основы природопользования. Устойчивое развитие [Электронный учебник] : учебное пособие Для СПО / Ващалова Т. В.. - Юрайт, 2021. - 186 с. Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/476802">https://urait.ru/bcode/476802</a></p> <p>5. Корытный, Леонид Маркусович. Экологические основы природопользования [Электронный учебник] : учебное пособие Для СПО / Корытный Л. М., Потапова Е. В.. - Юрайт, 2021. - 377 с. Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/475571">https://urait.ru/bcode/475571</a></p> <p>6. Кузнецов, Леонид Михайлович. Экологические основы природопользования [Электронный учебник] : учебник Для СПО / Кузнецов Л. М., Шмыков А. Ю. ; под ред. Курочкина В.Е.. - Юрайт, 2021. - 304 с. Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/473270">https://urait.ru/bcode/473270</a></p> <p>7. Хван, Татьяна Александровна. Экологические основы природопользования [Электронный учебник] : учебник Для СПО / Хван Т. А.. - Юрайт, 2021. - 253 с. Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/469436">https://urait.ru/bcode/469436</a></p>

ОП.03	Основы агрономии	<p>1. Корнев Г.В., Федотов В.А., Попов А.Ф., Шевченко В.Е. Растениеводство.- М.: КолосС,2019</p> <p>2. Лыков А.М., Коротков А.А., Баздырев Г.Н., Сафонов А.Ф. Земледелие и почвоведение. М.: Коло сС, 2019</p> <p>3. Михалев С.С. Технология производства кормов.- М.: КолосС, 2020</p> <p>4. Технология производства продукции растениеводства.- /под.ред. Г.Г. Гатаулиной.- М. КолосС, 2019</p> <p>5. Гатаулина Г.Г., Объедков М.Г. Практикум по растениеводству.- М.: Колос С, 2019</p> <p>6. Основы агрономии : Учебное пособие для среднего профессионального образования. Н.Н.Третьяков, Б.А.Ягодин, А.М. Туликов и др. -М.: Профессиональное образование, 2019</p> <p>7. Пшеница в Мордовии: актуальные вопросы производства зерна продовольственной пшеницы- Саранск: Издательство Мордовского университета, 2019</p> <p><b>Основные электронные издания</b></p> <p>1. Макарец, Л. И. Экономика отраслей растениеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.И. Макарец, М.Н. Макарец.— Санкт-Петербург: Лань, 2018.— 368 с.— Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1 id=3816">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1 id=3816</a>.</p> <p>Дополнительные источники</p> <p>1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. - Санкт- Петербург, 2010-2016. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>; (дата обращения: 04.08.2018). - Доступ по логину и паролю.</p> <p>2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] .- Москва, 2002-2018.- Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>; (дата обращения: 04.08.2018). – Доступ по логину и паролю.</p> <p>3. Издательский центр «Академия» [Электронный ресурс] : сайт. - Москва, 2018. - Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru/">http://www.academia-moscow.ru/</a>; (дата обращения: 04.08.2018). - Доступ по логину и паролю.</p> <p>Электронная библиотечная система Издательства «Прспект Науки» [Электронный ресурс]. - Санкт-Петербург, 2012-2018. - Режим доступа: <a href="http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php">http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php</a>;</p>
-------	------------------	---

ОП.04	Основы зоотехнии		<p>1. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Зоотехния" и "ТППСХП" / Л. Ю. Киселев [и др.] ; ред. Л. Ю. Киселев. - СПб. : Издательство "Лань", 2013. - 448 с.</p> <p>2. Механизация и технология производства продукции животноводства : учебник / В. Г. Коба [и др.]. - М. : КОЛОС, 2000. - 528 с.</p> <p>3. Повышение эффективности производства продукции животноводства : рекомендации / ред. Морозов А. - М. : ФГНУ Росинформагротех, 2008. - 166 с.</p>
ОП.05	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства		<p>1. Механизация и автоматизация животноводства: Учебник для студ. учреж. СПО/А.Ф.Князев, И.Е.Резник, С.В.Рыжов и др.-М.КолосС.2004</p> <p>2. Воробьев. В.А. «Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства» М.:КолосС, 2004.540 с.</p> <p>3. Зангиев А.А. «Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка» М.:КолосС, 2006.317 с.</p> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <p>1. Баутин В. М., Бердышев В.Е., Буклагин Д. С, Стружкин П. И., Кухмазов К. "Механизация и электрификация сельского хозяйства". - М.: Колос, 2000.452</p> <p>2. Федотов В.А. «Технология производства продукции растениеводства», Колос, 2010</p>

ОП.06	Основы аналитической химии	<p>Анфиногенова, Ирина Викторовна. Химия [Электронный учебник] : учебник и практикум Для СПО / Анфиногенова И. В., Бабков А. В., Попков В. А.. - Юрайт, 2021. - 291 с Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/471677">https://urait.ru/bcode/471677</a></p> <p>Лебедев, Юрий Александрович. Химия [Электронный учебник] : учебник Для СПО / Лебедев Ю. А., Фадеев Г. Н., Голубев А. М., Шаповал В. Н. ; под общ. ред. Фадеева Г.Н.. - Юрайт, 2021. - 431 с Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/470929">https://urait.ru/bcode/470929</a></p> <p>Мартынова, Татьяна Викторовна. Химия [Электронный учебник] : учебник и практикум Для СПО / Мартынова Т. В., Артамонова И. В., Годунов Е. Б. ; под общ. ред. Мартыновой Т.В.. - Юрайт, 2021. - 368 с Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/469554">https://urait.ru/bcode/469554</a></p> <p>Никольский, Алексей Борисович. Химия [Электронный учебник] : учебник и практикум Для СПО / Никольский А. Б., Суворов А. В.. - Юрайт, 2021. - 507 с Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/471399">https://urait.ru/bcode/471399</a></p> <p><b>1.</b> Щербаков, В. В. Общая химия. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков, Н. Н. Барботина, К. К. Власенко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10553-7. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/494445">https://urait.ru/bcode/494445</a></p>
-------	----------------------------	---

ОП.07	Микробиология, санитария и гигиена	<p>1. Лаушкина Т.А. Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2018</p> <p>2. Леонова И.Б. Основы микробиологии: учебник и практикум для СПО – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 298 с.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мармузова Л.В. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевой промышленности: Учебник для проф. образования.. — 8-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2014 (электронный ресурс)</li> <li>• Панаскина Л.А. Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве: учебное пособие / Брянск: Мичуринский филиал ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», 2015 (электронный ресурс)</li> <li>• Мармузова Л.В. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевой промышленности: Учебник для проф. образования. - М.:ПрофОбрИздат, 2001</li> <li>• СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования».</li> <li>• СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.</li> <li>• СанПиН 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них продовольственного сырья и пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила» (с дополнениями и изменениями №№ 1-2 в редакции СП 2.3.6.1254-03 и СП 2.3.6.2202-07).</li> <li>• СП 2.3.6.1066-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли, изготовлению и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила» (с изм. № 1 в ред. СП 2.3.6.2203-07).</li> <li>• СанПиН 2.3.2.1324-03 «Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов».</li> </ul> <p>СанПиН 2.3.2.545-96 «Производство хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».</li> <li>• СанПиН 3.5.2.1376-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий против синантропных членистоногих».</li> </ul>
-------	------------------------------------	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• СП 3.5.1129-02 «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации».</li> <li>• СП 3.1./3.2.1379-03 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней».</li> </ul> <p>СП 3.1.1.1117-02 «Профилактика острых кишечных инфекций».</p> <p>СП 3.1.7.2616-10 «Профилактика сальмонеллеза».</p>
	ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	<p>1. Гетманов В.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / В. Г. Гетманов, В. Е. Жужжалов. - М. : ДеЛи принт, 2023. - 104 с.</p> <p>2. Шарафутдинов Г.С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Текст]: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки "Зоотехния" и "Продукты питания животного происхождения" / Г. С. Шарафутдинов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2022. - 624 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература.).</p> <p>1. Яблонский, О. П. Основы стандартизации, метрологии, сертификации [Текст] : учебник для студ. вузов / О. П. Яблонский, В. А. Иванова. - 2-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 475 с. : ил. - (Высшее образование).</p> <p>2. Вышлов В.А., Техническое регулирование: безопасность и качество [Текст] : учебник В.А. Вышлов, В.Г. Артемьев– М.: ФГУП «Стандартинформ», 2007. – 696 с.</p>

ОП.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	<p>1. Астахова, Нина Ивановна. Менеджмент [Электронный учебник]: учебник Для СПО / Астахова Н. И., Москвитин Г. И. ; под общ. ред. Астаховой Н.И.. - Юрайт, 2024. - 422 с. Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/477870">https://urait.ru/bcode/477870</a></p> <p>2. Богатырева, М. В. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Богатырева, А. Е. Колмаков, М. А. Колмаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 424 с.— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10525-4. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/587409">https://urait.ru/bcode/587409</a></p> <p>2. Борисов, Е. Ф. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 383 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-02043-4. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/598469">https://urait.ru/bcode/598469</a></p> <p>3. Иванова, И. А. Менеджмент : учебник и практикум для среднего профессионально-го образования / И. А. Иванова, А. М. Сергеев.— 2-е изд.— Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 327 с.— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18492-1. — Текст: элек-тронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535154">https://urait.ru/bcode/535154</a></p> <p>4. Коршунов, В. В. Основы экономической теории : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Коршунов.— 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026.— 251 с.— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16566-1. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/585833">https://urait.ru/bcode/585833</a></p> <p>5. Кузьмина, Е. Е. Маркетинг : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина.— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 422 с.— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19915-4. — Текст : элек-тронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/557325">https://urait.ru/bcode/557325</a></p> <p>6. Менеджмент: учебник для среднего профессионального образования / Ю. В. Кузнецов [и др.] ; под редакцией Ю. В. Кузнецова.— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 595 с.— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18120-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/534323">https://urait.ru/bcode/534323</a></p> <p>7. Менеджмент: учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Гапоненко [и др.] ; ответственный редактор А. Л. Гапоненко.— 2-е изд., перераб. и доп.— Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 376 с.— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17649-0. — Текст: электронный //</p> <p>8. Михалева, Елена Петровна. Менеджмент [Электронный учебник]: учебное пособие Для СПО / Михалева Е. П.. - Юрайт, 2026. - 183 с. Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/582487">https://urait.ru/bcode/582487</a> Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536600">https://urait.ru/bcode/536600</a> .</p>
-------	--	--

		<p>9. Михалева, Е. П. Маркетинг : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева.— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 213 с.— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02475-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535399">https://urait.ru/bcode/535399</a></p> <p>10. Основы экономической теории : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией С. А. Толкачева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 577 с.— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19004-5. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/583705">https://urait.ru/bcode/583705</a></p> <p>11. Основы экономической теории : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией Г. Е. Алпатова. — 2-е изд., перераб. и доп.— Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 323 с.— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17283-6. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/584557">https://urait.ru/bcode/584557</a></p> <p>12. Синяева, Инга Михайловна. Маркетинг [Электронный учебник]: учебник Для СПО/ Синяева И. М., Жильцова О. Н.. - Юрайт, 2026. - 495 с Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/476744">https://urait.ru/bcode/476744</a></p> <p>13. Поликарпова, Т. И. Экономическая теория: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. И. Поликарпова. — 5-е изд., испр. и доп. — 9Москва : Издательство Юрайт, 2026.— 308 с.— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16935-5. — URL : <a href="https://urait.ru/bcode/585451">https://urait.ru/bcode/585451</a></p>
--	--	---

ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	<p>1. Осинцев, Д. В. Административная ответственность: учебник для среднего профессионального образования / Д. В. Осинцев. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 480 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20657-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/581508">https://urait.ru/bcode/581508</a></p> <p>2. Право социального обеспечения : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией Е. Е. Мачульской. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 449 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17088-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/5371183">https://urait.ru/bcode/5371183</a></p> <p>3. Трудовое право : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией В. Л. Гейхмана. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 432 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15473-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511861">https://urait.ru/bcode/511861</a></p> <p>4. Шаблова, Е. Г. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. Г. Шаблова, О. В. Жевняк, Т. П. Шишулина ; под общей редакцией Е. Г. Шабловой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 154 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17602-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/565405">https://urait.ru/bcode/565405</a></p> <p>5. Шаблова, Е. Г. Гражданское право : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Г. Шаблова, О. В. Жевняк ; под общей редакцией Е. Г. Шабловой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 131 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16287-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.urait.ru/bcode/538853">https://www.urait.ru/bcode/538853</a></p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Мутагиров, Д. З. Права и свободы человека : учебник для вузов / Д. З. Мутагиров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 516 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07141-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/564808">https://urait.ru/bcode/564808</a></p> <p>2. Чашин, А. Н. Конституционное право : учебник для среднего профессионального образования / А. Н. Чашин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва.</p>
-------	---	---

ОП.11	Охрана труда	<p>1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/598471">https://urait.ru/bcode/598471</a></p> <p>2. Широков Ю.А. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Широков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Лань, 2025. — 376 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-507-50235-6.</p> <p>3. Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 404 с. — (Профессиональное образование)</p> <p>4. Горькова Н.В., Фетисов А. Г., Мессинева Е.М. С. В. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования Н.В. Горькова, А.Г. Фетисов, Е.М. Мессинева. — Москва : Издательство Лань, 2026— 220 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-507-54646-6.</p> <p>5. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Е.И. Холостовой, О.Г. Прохоровой. – М: Дашков и К°, 2017. – 453 с. : табл., ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450720">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450720</a></p> <p>6. Бектобеков, Г.В. Пожарная безопасность : учебное пособие / Г. В. Бектобеков. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 88 с.</p>
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Трофимов В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 2 [Электронный учебник]: учебник для СПО / Трофимов В. В., Ильина О. П., Кияев В. И., Трофимова Е. В.; под ред. Трофимова В.В. - Юрайт, 2023. - 390 с Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/469958">https://urait.ru/bcode/469958</a></p> <p>Трофимов В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 1 [Электронный учебник]: учебник для СПО / Трофимов В. В., Ильина О. П., Кияев В. И., Трофимова Е. В.; под ред. Трофимова В. В.- Юрайт, 2023. - 238 с Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/469957">https://urait.ru/bcode/469957</a></p> <p>Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА - М, 2023. - 368 с.</p> <p>Борисевич, М.Н. учебник Информационные технологии (для ветеринарных специальностей и направлений подготовки): Москва, 2024 г.</p> <p>«Основы лабораторного дела» - учебное пособие для СПО. А.К. Галиуллин, Д.Н. Мингалеев, Ф.М. Нургалиев. Издательство: Лань. 2026, 2-е издание.</p>

ПМ.01 Организация производства, первичной переработки и хранения продукции растениеводства		
МДК.01.01	Производство и первичная обработка продукции растениеводства	<p>1. Манжесов, В. И. Технология переработки продукции растениеводства: учебник / В. И. Манжесов, Т. Н. Тертычная, С. В. Калашникова, И. В. Максимов. - [Б. м.] : ГИОРД, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-98879-185-0</p> <p>2. Медведева, З. М. Технология хранения и переработки продукции растениеводства / З. М. Медведева, Н. Н. Шипилин, С. А. Бабарыкина. - Новосибирск : НГАУ, 2015. - 340 с</p> <p>3. Технология послеуборочной обработки, хранения и предреализационной подготовки продукции растениеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Манжесов [и др.] ; под общ. ред. В.И. Манжесова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 624 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/102608">https://e.lanbook.com/book/102608</a></p> <p>4. Князев, Б. М. Основы технологии переработки зерна : учебное пособие для внутривузовского пользования. Ч. 1 / Б. М. Князев, М. А. Дугужев, Ю. М. Шогенов. - Нальчик : КБГАУ им. В.М.Кокова, 2014. - 116 с.</p> <p>5. Филатов, В. И. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства: учебник / ред. В. И. Филатов. - М. : КОЛОС, 1999. - 724 с.</p> <p>6. Князев, Б. М. Основы стандартизации, хранения и переработки продукции растениеводства : учебное пособие для студентов напр. подг. "Агрономия" / сост.: Б. М. Князев, Ю. М. Шогенов . - Нальчик : КБГАУ, 2017. - 123 с. эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>7. ГОСТ Р 53049-2008. Рожь. Технические условия.— М.: Стандартиформ, 2009. – 6 с.</p> <p>8. ГОСТ Р 52554-2006. Пшеница. Технические условия. – М.: Стандартиформ, 2006. –10 с.</p> <p>9. ГОСТ Р 52647-2006. Свекла сахарная. Технические условия. – М.: Стандартиформ, 2007. – 6 с.</p>

МДК.01.02	Хранение, транспортировка и реализация продукции растениеводства	<p><u>Манжесов, В. И.</u> Технология переработки продукции растениеводства: учебник / В. И. Манжесов, Т. Н. Тертычная, С. В. Калашникова, И. В. Максимов. - [Б. м.] : ГИОРД, 2021. - 816 с. -ISBN 978-5-98879-185-0</p> <p><u>Медведева, З. М.</u> Технология хранения и переработки продукции растениеводства / З. М. Медведева, Н. Н. Шипилин, С. А. Бабарыкина. - Новосибирск : НГАУ, 2022. - 340 с</p> <p>1. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения СОО в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО».</p> <p>2. Князев, Б. М. Основы стандартизации, хранения и переработки продукции растениеводства : учебное пособие для студентов напр. подг. "Агрономия" / сост.: Б. М. Князев, Ю. М. Шогенов . - Нальчик : КБГАУ, 2017. - 123 с. эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. ГОСТ Р 53049-2008. Рожь. Технические условия.– М.: Стандартиформ, 2009. – 6 с.</p> <p>4. ГОСТ Р 52554-2006. Пшеница. Технические условия. – М.: Стандартиформ, 2006. –10 с.</p> <p>5. ГОСТ Р 52647-2006. Свекла сахарная. Технические условия. – М.: Стандартиформ, 2007. – 6 с.</p>
-----------	--	---

МДК.01.03	Процессы и аппараты по производству и переработке продукции растениеводства	<p>1.Алексеев, Г. В. Виртуальный лабораторный практикум по курсу "Процессы и аппараты пищевых производств" [Текст] : учебное пособие для вузов по спец."Пищевая биотехно-логия" / Г. В. Алексеев, И. И. Бриденко, Н. И. Лукин . - СПб. : Лань, 2011. - 144 эл. опт. диск (CD-ROM) : ил.</p> <p>2. Остриков, А.Н. Процессы и аппараты пищевых производств [Текст] : учебник для студ. вузов пищевого профиля / А. Н. Остриков [и др.]. - СПб. : ГИОРД, 2012. - 616 с.</p> <p>3.Нагудова, Ф.Х. Процессы и аппараты пищевых производств [Текст] : методические указания к лабораторным занятиям по курсу "Процессы и аппараты пищевых производств" для студентов направления "ТППСХП" / Ф.Х. Нагудова [и др.]. - СПб. : ГИОРД, 2013.</p> <p>4.Яхтанигов, М. А. Процессы и аппараты пищевых производств [Электронный ресурс] : учебно-метод. комплекс к вып. практ. работ для студ. напр. подг.: "ППРС", "ТПООП" / сост.. - Нальчик : КБГАУ, 2014. - 1 с. эл. опт. диск (CD-ROM). - (в кор.) : б/ц р</p> <p>1.Остриков, А.Н. Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств [Текст] : учебное пособие для вузов /А.Н. Остриков. - Гиорд,2003.-352с.</p> <p>2.Панфилова, В.А. Машины и аппараты пищевых производств, [Текст] : учебник для ву-зов /В.А. Панфилова -М.: Высшая школа,2001.-703с.</p> <p>3.Стабников, В.Н., Попов «Процессы и аппараты пищевых производств» [Текст] : учеб-ник для вузов / В.Н. Стабников, Лысянский В.Д., –М: Агропромиздат, 1985-503 С.</p> <p>4. Панфилова, В.А. Машины и аппараты пищевых производств [Текст] : учебник для ву-зов / В.А. Панфилова -М.: Высшая школа,2001.-680с.</p> <p>5.Горбатюк, В.И. Процессы и аппараты пищевых производств [Текст] : учебник для ву-зов / В.И. Горбатюк -М.:КолосС,1999-335с.</p> <p>6.Кавецкий, Г.Д., Процессы и аппараты пищевой технологии [Текст] : учебник для ву-зов / Г.Д. Кавецкий-М.: КолосС, 2000-351 с</p> <p>7.Кавецкий, Г.Д., Васильев Б.В. Процессы и аппараты пищевой технологии , [Текст] : учебник для вузов / Г.Д. Кавецкий, Б.В. Васильев -М.: Колос , 1999-555с</p> <p>8.Космодемьянский, Ю.В. Процессы и аппараты пищевых производств [Текст] : учебник для вузов / Ю.В. Космодемьянский –М.: Колос, 1997- 2008 с</p> <p>9. Периодические издания: Пищевая промышленность, Хранение и переработка сельскохозяйственного сырья</p>
-----------	---	--

УП.01.01	Учебная практика	<p>1. <u>Манжесов, В. И.</u> Технология переработки продукции растениеводства: учебник / В. И. Манжесов, Т. Н. Тертычная, С. В. Калашникова, И. В. Максимов. - [Б. м.] : ГИОРД, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-98879-185-0</p> <p>2. <u>Медведева, З. М.</u> Технология хранения и переработки продукции растениеводства / З. М. Медведева, Н. Н. Шипилин, С. А. Бабарыкина. - Новосибирск : НГАУ, 2015. - 340 с</p> <p>2. Технология послеуборочной обработки, хранения и предреализационной подготовки продукции растениеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Манжесов [и др.] ; под общ. ред. В.И. Манжесова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 624 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/102608">https://e.lanbook.com/book/102608</a></p> <p>3. . Князев, Б. М. Основы технологии переработки зерна : учебное пособие для внутривузовского пользования. Ч. 1 / Б. М. Князев, М. А. Дугужев, Ю. М. Шогенов. - Нальчик : КБГАУ им. В.М.Кокова, 2014. - 116 с.</p> <p>4. Филатов, В. И. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства: учебник / ред. В. И. Филатов. - М. : КОЛОС, 1999. - 724 с.</p> <p>5. Князев, Б. М. Основы стандартизации, хранения и переработки продукции растениеводства : учебное пособие для студентов напр. подг. "Агрономия" / сост.: Б. М. Князев, Ю. М. Шогенов . - Нальчик : КБГАУ, 2017. - 123 с. эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>6. ГОСТ Р 53049-2008. Рожь. Технические условия.– М.: Стандартиформ, 2009. – 6 с.</p> <p>7. ГОСТ Р 52554-2006. Пшеница. Технические условия. – М.: Стандартиформ, 2006. –10 с.</p> <p>8. ГОСТ Р 52647-2006. Свекла сахарная. Технические условия. – М.: Стандартиформ, 2007. – 6 с.</p>
----------	------------------	--

	ПП.01.01	Производственная практика	<p>1. Методы исследований в биотехнологии: краткий курс лекций для аспирантов направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (профиль подготовки - Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)) / Сост.: Б.И. Древяко // ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». - Саратов, 2024. - 67 с.</p> <p>2. Огурцов А.Н. Основы научных исследований. - Харьков: НТУ «ХПИ», 2021. - 178 с.</p> <p>3. Методология научного исследования / под ред. Н.А. Слесаренко: Учебник. - СПб.: Изд-во «Лань», 2023. - 268 с.</p> <p>4. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 5-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2021. - 244 с. – Режим доступа –</p> <p>1. Грачев Ю.А., Плаксин Ю.М. Математические методы планирования экспериментов. - М.: ДеЛи. принт, 2015. - 296 с.</p> <p>2. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 263 с.</p> <p>3. Пастухов И.П., Тарасова Н.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов. - М.: Академия ИЦ, 2015. - 160 с.</p>
--	----------	---------------------------	---

ПМ.01.01(К)	Экзамен по профилю	<p>1. Манжесов, В. И. Технология переработки продукции растениеводства: учебник / В. И. Манжесов, Т. Н. Тертычная, С. В. Калашникова, И. В. Максимов. - [Б. м.] : ГИОРД, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-98879-185-0</p> <p>2. Медведева, З. М. Технология хранения и переработки продукции растениеводства / З. М. Медведева, Н. Н. Шипилин, С. А. Бабарыкина. - Новосибирск : НГАУ, 2015. - 340 с</p> <p>3. Технология послеуборочной обработки, хранения и предреализационной подготовки продукции растениеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Манжесов [и др.] ; под общ. ред. В.И. Манжесова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 624 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/102608">https://e.lanbook.com/book/102608</a></p> <p>2. Князев, Б. М. Основы стандартизации, хранения и переработки продукции растениеводства : учебное пособие для студентов напр. подг. "Агрономия" / сост.: Б. М. Князев, Ю. М. Шогенов . - Нальчик : КБГАУ, 2017. - 123 с. эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Остриков, А.Н. Процессы и аппараты пищевых производств [Текст] : учебник для студ. вузов пищевого профиля / А. Н. Остриков [и др.]. - СПб. : ГИОРД, 2012. - 616 с.</p> <p>3. Нагудова, Ф.Х. Процессы и аппараты пищевых производств [Текст] : методические указания к лабораторным занятиям по курсу "Процессы и аппараты пищевых производств" для студентов направления "ТППСХП" / Ф.Х. Нагудова [и др.]. - СПб. : ГИОРД, 2013.</p> <p>4. Яхтанигов, М. А. Процессы и аппараты пищевых производств [Электронный ресурс] : учебно-метод. комплекс к вып. практ. работ для студ. напр. подг.: "ТПРС", "ТПООП" / сост.. - Нальчик : КБГАУ, 2014. - 1 с. эл. опт. диск (CD-ROM). - (в кор.) : б/ц р</p>
<b>ПМ.02 Организация производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства</b>		

МДК.02.01	Производство и первичная обработка продукции животноводства		<p>1.Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с</p> <p>2.Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: КолосС, 2009.</p> <p>3.Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности:. – М.; 2010.</p> <p>4.Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.</p> <p>5.Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: КолосС 2007, 183 с.</p> <p>6.Трухачев В.И. Капустин И.В. Технологическое и техническое оборудование процессов машинного доения коров; обработки и переработки молока.СПб: Лань, 2013-304 с.</p> <p>7. Кавецкий, Г. Д. Процессы и аппараты пищевой технологии / Г. Д. Кавецкий, Б. В. Васильев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Колос, 1999. - 551 с.</p>
МДК.02.02	Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства		<p>1.Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с</p> <p>2.Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: КолосС, 2009.</p> <p>3.Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности:. – М.; 2010.</p> <p>4.Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.</p> <p>5.Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: КолосС 2007, 183 с.</p> <p>6.Трухачев В.И. Капустин И.В. Технологическое и техническое оборудование процессов машинного доения коров; обработки и переработки молока.СПб: Лань, 2013-</p> <p>7. Кавецкий, Г. Д. Процессы и аппараты пищевой технологии / Г. Д. Кавецкий, Б. В. Васильев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Колос, 1999. - 551 с.</p>

МДК.02.03	Процессы и аппараты по производству и переработке продукции животноводства	<p>1.Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с</p> <p>2.Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: КолосС, 2009.</p> <p>3.Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности.: – М.; 2010.</p> <p>4.Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.</p> <p>5.Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: Колос С 2007, 183 с.</p> <p>6.Трухачев В.И. Капустин И.В. Технологическое и техническое оборудование процессов машинного доения коров; обработки и переработки молока.СПб: Лань, 2013-</p> <p>7. Кавецкий, Г. Д. Процессы и аппараты пищевой технологии / Г. Д. Кавецкий, Б. В. Васильев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Колос, 1999. - 551 с.</p>
УП.02.01	Учебная практика	<p>1.Методические указания к лабораторным занятиям по курсу "Технология производства мясомолочных консервов": учебно-методический документ для студ. обуч. по спец. "ТППСХП" / сост.: М. И. Теммиев, А. Ч. Кагермазова. - Нальчик: КБГАУ им. В.М.Кокова, 2021. - 40 с..</p> <p>2.Методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине "Технология переработки молока": учебно-методический документ для студ. напр. подготовки "ТППСХП" / сост.: А. Ч. Кагермазова, М. И. Теммиев. - Нальчик: ФГБОУ ВПО КБГАУ им. В.М.Кокова, 2022. - 51 с..</p>
УП.02.02	Учебная практика	<p>1.Методические указания к лабораторным занятиям по курсу "Технология производства мясомолочных консервов": учебно-методический документ для студ. обуч. по спец. "ТППСХП" / сост.: М. И. Теммиев, А. Ч. Кагермазова. - Нальчик: КБГАУ им. В.М.Кокова, 2024. - 40 с.</p> <p>2.Методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине "Технология переработки молока": учебно-методический документ для студ. напр. подготовки "ТППСХП" / сост.: А. Ч. Кагермазова, М. И. Теммиев. - Нальчик: ФГБОУ ВПО КБГАУ им. В.М.Кокова, 2022. - 51 с..</p>

ПП.02.01	Производственная практика	<p>1.Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с</p> <p>2.Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: КолосС, 2009.</p> <p>3.Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности.: – М.; 2010.</p> <p>4.Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.</p> <p>5.Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: КолосС 2007, 183 с.</p> <p>6.Трухачев В.И. Капустин И.В. Технологическое и техническое оборудование процессов машинного доения коров; обработки и переработки молока.СПб: Лань, 2013-304 с.</p> <p>7.Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с</p> <p>8.Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: КолосС, 2009.</p> <p>9.Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности.: – М.; 2010.</p> <p>9.Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.</p> <p>10.Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: Колос С 2007, 183 с.</p> <p>11.Трухачев В.И. Капустин И.В. Технологическое и техническое оборудование процессов машинного доения коров; обработки и переработки молока.СПб: Лань, 2013-</p> <p>7. Кавецкий, Г. Д. Процессы и аппараты пищевой технологии / Г. Д. Кавецкий, Б. В. Васильев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Колос, 1999. - 551 с.</p>
----------	---------------------------	--

ПП.02.02	Производственная практика	<p>1.Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с</p> <p>2.Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: КолосС, 2009.</p> <p>3.Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности.: – М.; 2010.</p> <p>4.Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.</p> <p>5.Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: КолосС 2007, 183 с.</p> <p>6.Трухачев В.И. Капустин И.В. Технологическое и техническое оборудование процессов машинного доения коров; обработки и переработки молока.СПб: Лань, 2013-304 с.</p> <p>7.Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с</p> <p>8.Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: КолосС, 2009.</p> <p>9.Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности.: – М.; 2010.</p> <p>9.Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.</p> <p>10.Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: Колос С 2007, 183 с.</p> <p>11.Трухачев В.И. Капустин И.В. Технологическое и техническое оборудование процессов машинного доения коров; обработки и переработки молока.СПб: Лань, 2013-</p>
----------	---------------------------	--

ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	<p>1.Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с</p> <p>2.Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: КолосС, 2009.</p> <p>3.Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности.: – М.; 2010.</p> <p>4.Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.</p> <p>5.Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: КолосС 2007, 183 с.</p> <p>6.Трухачев В.И. Капустин И.В. Технологическое и техническое оборудование процессов машинного доения коров; обработки и переработки молока.СПб: Лань, 2013-304 с.</p> <p>7.Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с</p> <p>8.Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: КолосС, 2009.</p> <p>9.Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности.: – М.; 2010.</p> <p>9.Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.</p> <p>10.Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: Колос С 2007, 183 с.</p> <p>11.Трухачев В.И. Капустин И.В. Технологическое и техническое оборудование процессов машинного доения коров; обработки и переработки молока.СПб: Лань, 2013-</p>
<b>ПМ.03 Освоение профессии рабочего, должности служащего</b>		

	МДК.03.01	Освоение профессии рабочих должностей и служащих	<p>1. Косолапова Н.В. , Прокопенко Н.А. , Рыжова И.О. Товароведение зерномучных, плодоовощных, кондитерских и вкусовых товаров. Уровень образования: Профессиональная подготовка рабочих и служащих Гриф: Рекомендовано ФГУ ФИРО в качестве учебного пособия Издание: 1-е изд. Вид издания: Учебное пособие ISBN издания: 978-5-7695-5950-1 Год выпуска:2019</p> <p>2. Манжесов В.И. Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции. Учебник Издательство: Троицкий мост 2018г. ISBN: 978-5-904406-07-3</p> <p>3. Сорокина Н.Д. Организация работ по закупкам сельскохозяйственных продуктов и сырья: учеб. пособие для нач. проф. образования/Н.Д. Сорокина.М.:Издательский центр "Академия",2018. ISBN 987-5-7695-4188-9</p> <p>4. Хэнлон Дж.Ф. Упаковка и тара. Проектирование, технологии, применение. Издательство: Профессия Год: 2019 Количество страниц: 632 ISBN: 978-5-93913-049-3</p> <p>5. Шумакова Е.А. Ботаника и физиология растений: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования Целевое назначение: Учебники и учеб. пособ.д/ системы профтехобразов. ISBN: 978-5-4468-0121-3 Серия: Среднее профессиональное образование Издательство: Академия Год издания: 2018</p>
--	-----------	--	--

ПП.03.01	Производственная практика	<p>1. Андреев Н. Н., Мударисов Ф. А. Учебное пособие Приемщик сельскохозяйственных продуктов и сырья: практикум для студентов, обучающихся по специальности СПО 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина. 2020 Количество страниц: 68</p> <p>2. Володина М. В. Организация хранения и контроль запасов и сырья : учебник для студ. учреждений среднего проф. образования / М. В. Володина, Т. А. Сопачева. — М. : Издательский центр «Академия», 2017. — 192 с. ISBN 9785-7695-9043-6</p> <p>3. Матюхина З. П. Товароведение пищевых продуктов : учебник для нач. проф. образования / З. П.Матюхина. — 5-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2017. — 336 с., [16] с. цв. ил. ISBN 978-5-4468-0070-4</p> <p>4. Филин В.М. Оценка качества зерна крупяных культур на малых предприятиях. Учебное пособие для ССУЗов –М.:Издательство: ДеЛи принт, 2017. ISBN: 594343-040-7.</p> <p>5. Нормативные документы:  ГОСТ Р 52554-2006. Пшеница. Технические условия.  ГОСТ Р 51808-2013. Картофель продовольственный. Технические условия. ГОСТ Р 32285-2013. Свекла столовая.  ГОСТ 34314-2017. Яблоки свежие, реализуемые в розничной торговой сети. Технические условия.  ГОСТ 26574-2017. Мука пшеничная, хлебопекарная. Технические условия. ГОСТ 31449-2013. Молоко коровье сырое. ТУ.  ГОСТ 34120-2017. Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, иолутушах и четвертинах. Технические условия.  ГОСТ 31476-2012. Свины для убоя. Свинина в тушах и полутушах. Технические условия. ГОСТ Р 18292-2012 Птица сельскохозяйственная для убоя. Технические условия.  ГОСТ 31797-2012.. Мясо. Разделка говядины на отрубы. Технические условия.  ГОСТ Р 52986-2008. Мясо. Разделка свинины на отрубы. Технические условия.  ГОСТ Р 52703-2006. Мясо кур Торговые описания. Технические условия.  ГОСТ 31657-2012. Субпродукты птицы. Технические условия ГОСТ 31654-2012. Яйца куриные пищевые. Технические условия. ГОСТ Р 54644-2011. Мед натуральный. Технические условия ГОСТ 24896-2013. Рыба живая. Технические условия</p>
----------	---------------------------	--

ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	<p>1. Косолапова Н.В. , Прокопенко Н.А. , Рыжова И.О. Товароведение зерномучных, плодоовощных, кондитерских и вкусовых товаров. Уровень образования: Профессиональная подготовка рабочих и служащих Гриф: Рекомендовано ФГУ ФИРО в качестве учебного пособия Издание: 1-е изд. Вид издания: Учебное пособие ISBN издания: 978-5-7695-5950-1 Год выпуска:2019</p> <p>2. Манжесов В.И. Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции. Учебник Издательство: Троицкий мост 2018г. ISBN: 978-5-904406-07-3</p> <p>3. Сорокина Н.Д. Организация работ по закупкам сельскохозяйственных продуктов и сырья: учеб. пособие для нач. проф. образования/Н.Д. Сорокина.М.:Издательский центр "Академия",2018. ISBN 987-5-7695-4188-9</p> <p>4. Хэнлон Дж.Ф. Упаковка и тара. Проектирование, технологии, применение. Издательство: Профессия Год: 2019 Количество страниц: 632 ISBN: 978-5-93913-049-3</p> <p>5. Шумакова Е.А. Ботаника и физиология растений: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования Целевое назначение: Учебники и учеб. пособ.д/ системы профтехобразов. ISBN: 978-5-4468-0121-3 Серия: Среднее профессиональное образование Издательство: Академия Год издания: 2018</p> <p>1. Андреев Н. Н., Мударисов Ф. А. Учебное пособие Приемщик сельскохозяйственных продуктов и сырья: практикум для студентов, обучающихся по специальности СПО 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина. 2020 Количество страниц: 68</p> <p>2. Володина М. В. Организация хранения и контроль запасов и сырья : учебник для студ. учреждений среднего проф. образования / М. В. Володина, Т. А. Сопачева. — М. : Издательский центр «Академия», 2017. — 192 с. ISBN 9785-7695-9043-6</p> <p>3. Матюхина З. П. Товароведение пищевых продуктов : учебник для нач. проф. образования / З. П.Матюхина. — 5-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2017. — 336 с., [16] с. цв. ил. ISBN 978-5-4468-0070-4</p> <p>4. Филин В.М. Оценка качества зерна крупяных культур на малых предприятиях. Учебное пособие для ССУЗов –М.:Издательство: ДеЛи принт, 2017. ISBN: 594343-040-7.натуральный.</p>
-------------	-------------------	---

ГИА.01	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	<p>Платонов И.Г . «Основы агрономии», М. Издательский центр «Академия» 2018г  Селекция и семеноводства культивируемых растений. - М.: Мир, 2010.  Растениеводство. – М.: Колос С, 2007.  Каюмов М.К. Технология производства продукции растениеводства. – М.: Колос С, 2009.  Манжесов В.И. и др. Технология хранения, переработки и стандартизации растениеводческой продукции. - С-Петербург, Лань, 2010.  Самощенко Е.Г. Плодоводство. 2003.  Спицын И.А. С/х техника и технологии. - М.: Лань, 2011.  8. Третьяков Н.Н. Агрономия. - М. Академия, 2010.  9. Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: КолосС, 2009.  10. Байкин С.В., Курочкин А.А. Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства:- СПб: Лань, 2010.  11. Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с.  12. Муха В.Д. Технология производства, хранения, переработки продукции растениеводства и основы земледелия: учебное пособие для ссузов. – СПб: Лань, 2010. допущено Министерством сельского хозяйства РФ.  13. Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности.: – М.; 2010.  14. Хроменков В.М. Оборудование хлебопекарного производства:- ПрофОбрИздат, 2002.  15. Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.  16. Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: Колос С 2007, 183 с.</p>
--------	--	---

ГИА.02	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Платонов И.Г. «Основы агрономии», М. Издательский центр «Академия» 2018г</li> <li>2. Селекция и семеноводства культивируемых растений. - М.: Мир, 2010.</li> <li>3. Растениеводство. – М.: Колос С, 2007.</li> <li>4. Каюмов М.К. Технология производства продукции растениеводства. – М.: Колос С, 2009.</li> <li>5. Манжесов В.И. и др. Технология хранения, переработки и стандартизации растениеводческой продукции. - С-Петербург, Лань, 2010.</li> <li>6. Самощенко Е.Г. Плодоводство. 2003.</li> <li>7. Спицын И.А. С/х техника и технологии. - М.: Лань, 2011.</li> <li>8. Третьяков Н.Н. Агрономия. - М. Академия, 2010.</li> <li>9. Бородин. И.Ф. Автоматизация технологических процессов- М.: Колос С, 2009.</li> <li>10. Байкин С.В., Курочкин А.А. Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства:- СПб: Лань, 2010.</li> <li>11. Пронин В.В. Фисенко С.П. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие СПб: издательство Лань 2013-176с.</li> <li>12. Муха В.Д. Технология производства, хранения, переработки продукции растениеводства и основы земледелия: учебное пособие для ссузов. – СПб: Лань, 2010. допущено Министерством сельского хозяйства РФ.</li> <li>13. Бредихин С.А. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности:.. – М.:, 2010.</li> <li>14. Хроменков В.М. Оборудование хлебопекарного производства:- ПрофОбрИздат, 2002.</li> <li>15. Касторных М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник – М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К» 2012-378 с.</li> <li>16. Шабуров Г.В., Зимняков В.М. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств, М: Колос С 2007, 183 с.</li> </ol>
--------	---	---

Декан факультета

*Агрономический факультет*

*ШебзуховЗалим-ГериСултанович*

Телефон: +7-903-490-67-77

e-mail:konf07@mail.ru

(наименование факультета)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

Заведующий кафедрой

ТППСХП



*Хоконова Мадина Борисовна*

Телефон: +7-928-910-37-04

(наименование кафедры)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

e-mail: dinakbgsha77@mail.ru

Руководитель ОПОП

ТППСХП



*Хоконова Мадина Борисовна*

Телефон: +7-928-910-37-04

(наименование кафедры)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

e-mail: dinakbgsha77@mail.ru