

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный университет»

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета
от «31» августа 2019 г. протокол
№ 1 Председатель совета, и.о. ректора
университета
профессор _____ Г.В. Петрова



**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность 35.02.05 Агронимия

Квалификация выпускника: Агроном

Изменения и дополнения программы подготовки специалистов среднего звена рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета среднего профессионального образования

Протокол № 1 от «31» августа 2019 г.
Председатель учебно-методической комиссии _____ М.В. Завершинская

Оренбург, 2019 г.

Дисциплина:ЕН.01 Экологические основы природопользования
Специальность: 35.02.05 Агрономия
Год набора: 2018

Читать в рабочей программе раздел 3 в следующей редакции:

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

- 1.Дмитренко, В. П. Экологические основы природопользования : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118626>
- 2.Траулько, Е. В. Экологические основы природопользования и экология здоровья : учебное пособие / Е. В. Траулько. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 196 с. — ISBN 978-5-7782-3382-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118086>

Дополнительная литература:

- 1.Долгорукова, О. О. Экологические основы природопользования : учебное пособие / О. О. Долгорукова, И. С. Иванова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 147 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133099>
- 2.Моторная, Н. Г. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Н. Г. Моторная. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 74 с. — ISBN 978-5-89764-766-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170285>

Дисциплина:ОГСЭ.02 История
Специальность: 35.02.05 Агрономия
Год набора: 2018

Читать в рабочей программе раздел 3 в следующей редакции:

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Кулжинский, И. Г. Курс всеобщей истории / И. Г. Кулжинский. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 — 2014. — 259 с. — ISBN 978-5-507-37495-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44626>
2. Кулжинский, И. Г. Курс всеобщей истории / И. Г. Кулжинский. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 — 2014. — 302 с. — ISBN 978-5-507-37496-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44627>

Дополнительная литература:

1. Кулжинский, И. Г. Курс всеобщей истории / И. Г. Кулжинский. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 3 — 2014. — 235 с. — ISBN 978-5-507-37497-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44628>
2. Волхонская, Г. П. История : учебно-методическое пособие / Г. П. Волхонская. — Омск : СибГУФК, 2019. — 115 с. — ISBN 978-5-91930-107-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142464>

Дисциплина: ОП.01 Ботаника и физиология растений

Специальность: 35.02.05 Агрономия

Год набора: 2018

Читать в рабочей программе раздел 3 в следующей редакции:

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Ботаника: учебное пособие / составитель М. С. Ракина. — Кемерово: Кузбасская ГСХА, 2018. — 184 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142995>
2. Сутягин, В. П. Физиология растений: учебное пособие / В. П. Сутягин. — Тверь: Тверская ГСХА, 2018. — 337 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134222>
3. Ракина, М. С. Ботаника: учебное пособие / М. С. Ракина. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2018. — 229 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142998>

Дополнительная литература:

1. История агрономии: учебное пособие / составители В. В. Кошеляев, Л. В. Карпова; под редакцией В. В. Кошеляева. — Пенза: ПГАУ, 2018. — 160 с. —

Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131130>

2.Тори́ков, В. Е. Научные основы агрономии: учебное пособие / В. Е. Тори́ков, О. В. Мельникова. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-2604-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/95147>

3. Тюлин В. А. Практикум по основам агрономии: учеб. пособие / В. А. Тюлин, Ю. С. Королева. – 2-е изд. – Тверь: Тверская ГСХА, 2018. – 125 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/134134>.

4. Савельев, В. А. Растениеводство: учебное пособие / В. А. Савельев. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-2225-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112052>

Дисциплина: ОП.02 Основы агрономии

Специальность: 35.02.05 Агрономия

Год набора: 2018

Читать в рабочей программе раздел 3 в следующей редакции:

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Растениеводство: учебное пособие / А. Ш. Гимбатов, М. Г. Муслимов, А. Б. Исмаилов [и др.]. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2017. — 292 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130966>

2. Никифоров, М. И. Земледелие: учебное пособие / М. И. Никифоров, И. Н. Белоус, В. М. Никифоров. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018. — 190 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133080>.

3. Тори́ков, В. Е. Научные основы агрономии: учебное пособие / В. Е. Тори́ков, О. В. Мельникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-2604-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148137>

Дополнительная литература:

1. История агрономии: учебное пособие / составители В. В. Кошеляев, Л. В. Карпова; под редакцией В. В. Кошеляева. — Пенза: ПГАУ, 2018. — 160 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131130>

2.Тори́ков, В. Е. Научные основы агрономии: учебное пособие / В. Е.

Ториков, О. В. Мельникова. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-2604-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/95147>

3. Тюлин В. А. Практикум по основам агрономии: учеб. пособие / В. А. Тюлин, Ю. С. Королева. — 2-е изд. — Тверь: Тверская ГСХА, 2018. — 125 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134134>.

4. Савельев, В. А. Растениеводство: учебное пособие / В. А. Савельев. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-2225-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112052>

Дисциплина: ОП.04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

Специальность: 35.02.05 Агрономия

Год набора: 2018

Читать в рабочей программе раздел 3 в следующей редакции:

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Лонцева, И. А. Средства механизации в сельскохозяйственном производстве: учебное пособие / И. А. Лонцева, Е. В. Панова. — Благовещенск: ДальГАУ, 2018. — 110 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137717>

2. Автоматизация систем управления технологическими процессами: учебное пособие / В. А. Каргин, А. П. Моисеев, А. В. Волгин [и др.]. — Саратов: Саратовский ГАУ, 2018. — 178 с. — ISBN 978-5-907035-34-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137482>

3. Жирков, Е. А. Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства: учебное пособие / Е. А. Жирков. — Рязань: РГАТУ, 2019. — 47 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144282>

Дополнительная литература:

1. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс: учебное пособие / В. П. Гуляев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-2435-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107058>.

2. Навигационные системы: учебное пособие / С. В. Машков, Н. В. Крючина, В. А. Прокопенко, Т. С. Гриднева. — Самара: СамГАУ, 2018. — 155 с. — ISBN 978-5-88575-508-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109439>.
3. Сельскохозяйственные машины: учебное пособие / А. Н. Цепляев, А. В. Седов, Д. В. Скрипкин [и др.]. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. — 188 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107858>.
4. Жирков, Е. А. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ: учебное пособие / Е. А. Жирков. — Рязань: РГАТУ, 2019. — 102 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144272>

Дисциплина: ОП.06 Основы аналитической химии

Специальность: 35.02.05 Агрономия

Год набора: 2018

Читать в рабочей программе раздел 3 в следующей редакции:

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Аналитическая химия [Электронный ресурс]: учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования / Ю. М. Голубков [и др.]; под ред. А. А. Ищенко-Москва: Академия, 2017. - 475 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Академия: <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=295138>.

2. Вершинин, В. И. Аналитическая химия: учебник / В. И. Вершинин, И. В. Власова, И. А. Никифорова. — 2-е изд., перераб и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-2561-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/97670>.

3. Вершинин, В. И. Аналитическая химия: учебник / В. И. Вершинин, И. В. Власова, И. А. Никифорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-4121-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115526>

Дополнительная литература:

1. Ерохин Ю. М. Химия для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей [Электронный ресурс]: учебник для

использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО / Ю. М. Ерохин, И. Б. Ковалева - Москва: Академия, 2017 - 496 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Академия: <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=314072>

2. Шевель, Н. М. Основы аналитической химии: 2019-08-27 / Н. М. Шевель. — Белгород: БелГАУ им. В.Я.Горина, 2018. — 138 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123436>.

3. Александрова, Т. П. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: учебное пособие / Т. П. Александрова, А. И. Апарнев, А. А. Казакова. — Новосибирск: НГТУ, 2016. — 106 с. — ISBN 978-5-7782-3033-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118503>.

4. Попова, Л. Ф. Аналитическая химия. Химические методы анализа: учебное пособие / Л. Ф. Попова. — Архангельск: САФУ, 2019. — 153 с. — ISBN 978-5-261-01426-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161926>

Дисциплина: ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Специальность: 35.02.05 Агрономия

Год набора: 2018

Читать в рабочей программе раздел 3 в следующей редакции:

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Любимова, Г. А. Метрология, стандартизация и подтверждение качества: учебное пособие / Г. А. Любимова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 88 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76671>.

2. Михальченков, А. М. Метрология, стандартизация и сертификация. Раздел «Метрология»: учебно-методическое пособие / А. М. Михальченков, Л. С. Киселева, С. И. Будко. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018. — 130 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133076>.

3. Кабулова, М. Ю. Учебное пособие. Основы стандартизации: учебное пособие / М. Ю. Кабулова, Р. Г. Кабисов, Э. И. Рехвиашвили; составители М. Ю. Кабулова [и др.]. — Владикавказ: Горский ГАУ, 2019. — 52 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134560>

Дополнительная литература:

1. Минасян, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: 2019-08-27 / А. Г. Минасян, Н. В. Водолазская. — Белгород: БелГАУ им. В. Я. Горина, 2018. — 157 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123421>.
2. Товароведение, экспертиза и стандартизация: учеб. / А. А. Ляшко, А. П. Ходыкин, Н. И. Волошко, А. П. Снитко. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2018. — 660 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105580> (дата обращения: 12.05.2020). — Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. — ISBN 978-5-394-02005-6. — Текст: электронный.
3. Киселева, Л. С. Метрология, стандартизация, сертификация. Раздел «Стандартизация. Сертификация»: учебно-методическое пособие / Л. С. Киселева, С. И. Будко. — Брянск: Брянский ГАУ, 2019. — 65 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171992>
4. Учебное пособие по дисциплине «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия»: учебное пособие / составители Н. В. Коник, Д. К. Ахметжан. — Саратов: Саратовский ГАУ, 2019. — 180 с. — ISBN 978-5-91879-929-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137522>

Профессиональный модуль: ПМ.02 Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия

Специальность: 35.02.05 Агрономия
Год набора: 2018

Читать в рабочей программе раздел 4 в следующей редакции:

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Почвоведение: учебное пособие / Л. П. Степанова, Е. А. Коренькова, Е. И. Степанова, Е. В. Яковлева; под общей редакцией Л. П. Степановой. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3174-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110926>

2. Агрохимия: учебник / под редакцией В. Г. Минеева. — Брянск: Брянский ГАУ, 2017. — 854 с. — ISBN 978-5-9238-0236-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133138>.

3. Невенчанная, Н. М. Почвоведение: учебное пособие / Н. М. Невенчанная, Л. Н. Андриенко. — Омск: Омский ГАУ, 2019. — 111 с. — ISBN 978-5-89764-821-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126620>

4. Агрохимия: методические указания / составители М. В. Иванова, П. А. Солдатов. — пос. Каравая: КГСХА, 2019. — 21 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133488>

Дополнительная литература:

1. Синицын, Н. В. Основы мелиораций земель: учебное пособие / Н. В. Синицын. — Смоленск: Смоленская ГСХА, 2017. — 304 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139104>.

2. Пономаренко, Е. А. Основы мелиорации и ландшафтоведения: учебное пособие / Е. А. Пономаренко, Т. М. Коломина. — Иркутск: Иркутский ГАУ, 2017. — 110 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143209>.

3. Наумкин, В. Н. Региональное растениеводство: учебное пособие / В. Н. Наумкин, А. С. Ступин, А. Н. Крюков. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-2300-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90064>

4. Глухих, М. А. Земледелие: учебное пособие / М. А. Глухих, О. С. Батраева. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-3594-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122157>