



СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный аграрный университет»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность
35.02.05 Агрономия

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
агроном

Одобрено на заседании педагогического совета:

протокол № 08 от 04 апреля 2024 г.

Утверждено Приказом ФГБОУ ВО
Ставропольский ГАУ

приказ № 288 от 23 мая 2024 г.

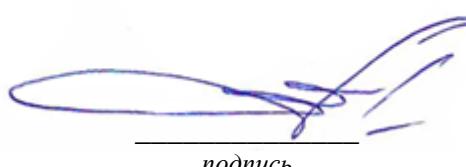
проректор по учебной работе И.Ю. Скляров



подпись

Согласовано с предприятием-
работодателем
ООО «Солнечный дар»

генеральный директор Д.А. Мугер



подпись

2024 год

**Приложение 3
к ОП-П по специальности
35.02.05 Агрономия**

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации
образовательной программы,
включая программное обеспечение**

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты Социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	на усмотрение ОО	
7	Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	

8	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ОГСЭ.04
---	-----------------------	----	--------------------	------------------	----------------

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины	
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП.09	
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО		
3.	индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО		
4.	общевойсковой защитный комплект	Оборудование	основное	на усмотрение ОО		
5.	войсковые индивидуальные аптечки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО		
6.	сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО		
7.	перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО		
8.	медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
9.	грелка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	жгут кровоостанавливающий	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11.	индивидуальный перевязочный пакет	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12.	шприц-тюбик одноразового пользования	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13.	носилки санитарные	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14.	макет простейшего укрытия в разрезе	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15.	макет убежища в разрезе	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16.	массогабаритный макет автомата Калашникова	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17.	макеты мин и гранат	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
18.	тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен»	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
19.	медицинская кушетка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
20.	медицинская ширма	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
21.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
22.	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
23.	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
24.	видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)	УМК	основное	на усмотрение ОО	
25.	нормативно-правовые документы	УМК	основное	на усмотрение ОО	
26.	наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия)	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП.07 ОП.08 ПМ.01 ПМ.02

3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной	ТС	основное	на усмотрение ОО	ОП.06

1.2. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Ботаники и физиологии растений. Технологии обработки и воспроизведения плодородия почв»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Офисный стол	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ 01 ПМ.02
2	Стеллаж	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Стол-мойка	Мебель	основное	основное	
4	Стол лабораторный	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО	
5	Шкаф офисный для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Шкаф лабораторный для приборов	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
7	Стол лабораторный	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО	
8	Стул мастера низкий хром	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Стеллаж островной низкий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	Интерактивная доска	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

1 1	Телевизор	Оборудован ие	основное	на усмотрение ОО	
1 2	Автоматизирован ная линия определения фосфора и калия в углеаммонийной вытяжке	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
1 3	Автоматизирован ная линия определения органического вещества	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
1 4	Автоматизирован ная линия определения РН и кислотности, нитратного и аммонийного азота	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
1 5	Измеритель плотности почвы (пенетрометр) DICKEY-john	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
1 6	Бур почвенный в комплекте 2 стакана диаметр 55 мм	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
1 7	Наборы 07.53.SA, 07.53.SC, 07.53.SE для отбора почв и донных отложений	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
1 8	Коллекция "Минералы и горные породы"(48 ВИДОВ)	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
1 9	Стол двух местный	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
2 0	Стул офисный	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
2 1	Стелаж	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
2 2	Телевизор	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
2 3	Офисный стол	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
2 4	Влагомер портативный	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	

2 5	Лабораторные весы, до 5 кг	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
2 6	Счетчик семян	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
2 7	Набор почвенных сит	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
2 8	Иономер лабораторный в комплекте с электродами И-160 МИ	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
2 9	Микроскоп Микромед Р1	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
3 0	Магнитная мешалка ПЭ-6100	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
3 1	Соковыжималка-пресс для гранатов и цитрусовых Hand Juicer	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
3 2	Щуп мешочный ЩМ	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
3 3	Доска разборная	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
3 4	Шпатель лабораторный МЛИ-5	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
3 5	Разделочная доска полипропилен 60x40	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
3 6	Колба плоскодонная КН 2-250-34 ТС	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
3 7	ступка № 4, пестик №3	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
3 8	Лабораторный стаканчик В-1-100 ТС	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
3 9	Линейка деревянная 50 см	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
4 0	Калькулятор SDC-444S	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
4 1	Мерный Цилиндр 3-100-2	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	
4 2	Пинцет анатомический общего назначения нагартованный холодной штамповкой ПА	Оборудован ие	специализированн ое	на усмотрение ОО	

	150*2,5мм ПАи- "МИЗ-В"				
4 3	Стеклянная палочка	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4 4	Весы лабораторные M-ER 123 ACF-3000.1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4 5	Копулировочный прививочный нож PALISAD 79002	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4 6	Садовая ножовка (Садовая ножовка 300 мм, шаг 3.5 мм/7 TPI, закаленный зуб, 3D-заточка)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4 7	Секатор садовый PALISAD 60560	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4 8	Рулетка Вихрь 3м	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4 9	Пипетка градуированная 1-1-2-1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория по видам работ «Технологии производства продукции растениеводства».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол рабочий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ 01 ПМ.02
2	Шкаф для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Шкаф лабораторный для приборов	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Шкаф для хранения оборудования	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Шкаф для хранения реактивов	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО	
6	Интерактивная доска	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

7	Проектор BenQ MX808STH	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8	Телевизор	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9	Камера для прорастания растений с оптимальными климатическими условиями	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Двухлучевой спектрофотометр	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Сушильный шкаф естественной конвекцией (T +5 выше комнат 300C), таймер, 2 класс безопасности	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Набор сит лабораторный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Лабораторные весы, до 5 кг	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Лабораторные весы, до 0,01 г	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Метрическая пурка	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Лабораторная мельница	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Тестомесилка лабораторная	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
18	Рассев лабораторный трехгнездовой	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
19	Счетчик семян	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
20	Отмыватель клейковины	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
21	Устройство для формирования клейковины	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

2 2	Измеритель деформации клейковины	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
2 3	Анализатор влажности	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
2 4	Диафаноскоп	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
2 5	Рефрактометр	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
2 6	Пенетрометр для плодов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
2 7	Высоторез телескопический	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
2 8	Автоклав для стерилизации (30 литров)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
2 9	Бокс микробиологической безопасности	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3 0	Холодильник/морозильник, 400 л	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3 1	Нагревательная плитка	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3 2	Верхнеприводная мешалка	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3 3	Колбонагреватель	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3 4	Термостат суховоздушный с охлаждением на элементах Пельтье	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3 5	Стол рабочий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3 6	Стол рабочий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3 7	Кресло на винтовой основе	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

3 8	Тумба (Шкаф-стол приставной)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3 9	Надставка на стол одинарная	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4 0	Тумба с закрытыми полками	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4 1	Тумба с выдвижными ящиками	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4 2	Надставка на стол сдвоенная	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО	
4 3	Многофункциональное устройство (функции принтера, сканера, факсимильного устройства, копировального модуля)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4 4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4 5	Тумба для МФУ	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4 6	Стол рабочий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4 7	Интерактивная доска	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зала
Спортивный комплекс

№	Наименование ¹²	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОГСЭ.05
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

¹² Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование ¹²	Тип	Основное/ специализиро- ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Читальный зал/Библиотека/Актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины ¹⁴
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
3	Стол библиотекаря с ящиками	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

¹³ Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете

¹⁴ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

4	Кресло библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Стеллажи библиотечные	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Стул/кресло для актового зала	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Трибуна	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
9	Системы хранения светового и акустического оборудования	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	Вокальный микрофон	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Кондиционер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
12	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	Проектор для актового зала	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	Экран большого размера	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины ¹⁵
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2.	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	МФУ	Оборудование	основное	принтер, сканер, копир	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	на усмотрение ОО	

¹⁵ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональн ого модуля, дисциплины ¹⁵
	(системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет				
5.	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	комплект методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Операционная система	ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура
2	Офисный пакет для работы с текстовыми/табличными/графическими документами	ЕН.01 Экологические основы природопользования ОП.01. Ботаника и физиология растений ОП.02. Основы агрономии ОП.03. Основы животноводства и пчеловодства ОП.04. Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства ОП.05. Микробиология, санитария и гигиена ОП.06. Основы аналитической химии ОП.07. Основы экономики, менеджмента и маркетинга ОП.08. Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ОП.09. Метрология, стандартизация и подтверждение качества
3	Антивирусные программы	

		<p>ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОП.11. Охрана труда</p> <p>ОП.12. Безопасность жизнедеятельности</p> <p>ОП.13 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере</p> <p>ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур</p> <p>ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации</p> <p>МДК.03.01 Освоение профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства</p>
4	ПО для проектирования «Панорама Агро»	<p>ПМ.01 Технологии производства продукции растениеводства</p> <p>ПМ. 02 Технологии обработки и воспроизводство плодородия почв</p>