ГКОУ «Плоскошская специальная школа – интернат»

Рассмотрено на заседании ШМО учителей Протокол № 1 от «27» августа 2026г.	Согласовано на заседании Методического совета Протокол №. 1 от «28» августа 2026г.	Утверждаю Директор ГКОУ «Плоскошская специальная школа-интернат» /_____/Балакирев.В.В./ Приказ № 81/1 от «28» августа 2026г.

Рабочая программа
Предмета «Выращивание и уход за овощными культурами»
адаптированной образовательной программы профессионального обучения по профессии рабочих 15415 «Овощевод»

Составитель:

Лаврова Л.И.

п. Плоскошь, 2026 год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович
07.09.26 11:00 (MSK)
Простая подпись

Рабочая программа предмета разработана на основе:

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

- Приказа Минтруда России от 08.09.2014 № 627 н « Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства», зарегистрированного в Минюсте России 29.09.2014г. №34183;

-Приказа Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 27.06.2014)

«Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322);

-Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 N 292 (ред. от 27.10.2015)

«Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

-Приказа Минтруда России от 04.08.2014 N 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи» от 28.09.2020 №28

Программа адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа предмета является частью адаптированной образовательной программы профессионального обучения по профессии рабочих 15415 «Овощевод».

1.2. Место предмета в структуре программы профессионального обучения: Предмет входит в специальный цикл теоретического обучения.

1.3. Цели и задачи предмета – требования к результатам освоенияпредмета:

Цель предмета: прошедший подготовку и итоговую аттестацию выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве рабочего овощевода по производству продукции овощных культур, в т.ч. семян и рассады, в защищенном грунте.

Задачи предмета:

- сформировать у обучающихся сведения о многообразии овощных культур, используемых в сельском хозяйстве;
- обеспечить усвоение технологии выращивания овощей;
- способствовать формированию профессионального словарного запаса.

<u>В результате освоения учебного предмета обучающийся должен знать:</u>

1. Технологию выполнения работ в овощеводстве открытого грунта по подготовке почвы к посеву (посадке) овощных культур.
2. Виды работ, выполняемые с помощью простых орудий, средств малой механизации, по обработке почвы.
3. Способы экономного расходования материалов и энергии при подготовке почвы к посеву (посадке) овощных культур.
4. Правила и способы организации рабочего места при подготовке почвы к посеву (посадке) овощных культур.
5. Требования безопасности труда при подготовке почвы к посеву (посадке) овощных культур.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

6. Требования охраны окружающей среды, санитарии и гигиены при подготовке почвы к посеву (посадке) овощных культур

7. Классификацию овощных культур по ботаническим, биологическим и хозяйственным признакам.

8. Агротехнические требования и технологические особенности культур, выращиваемых в открытом и защищенном грунте (парниках, теплицах).

9. Способы, правила и приемы подготовки семян к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

10. Назначение, устройство и правила использования простых орудий, средств малой механизации, инструмента и инвентаря при очистке семян и подготовке их к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

11. Виды семян; их биологические свойства и посевные качества.

12. Способы экономного расходования сырья, материалов и энергии приподготовке семян к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

13. Требования и способы организации рабочего места при подготовке семян к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

14. Требования безопасности труда при подготовке семян к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

15. Требования охраны окружающей среды при подготовке семян к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта

16. Виды и классификацию сооружений, применяемых в овощеводствезащищенного грунта.

17. Способы, правила и приемы подготовки сооружений, применяемых в овощеводстве защищенного грунта, к посеву и посадке овощных культур.

18. Оборудование, инструмент и инвентарь, применяемые для подготовки сооружений защищенного грунта к посеву и посадке овощных культур.

19. Материалы, применяемыедля подготовки сооружений защищенного грунта к посеву и посадке овощных культур.

20. Виды работ, выполняемые с помощью простых орудий, средств малой механизации при заготовке и внесении удобрений в овощеводствеоткрытого и защищенного грунта.

21. Простые орудия, средства малой механизации, применяемые при заготовке и внесении удобрений в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

22. Свойства органических и минеральных удобрений.

23. Требования безопасности труда при заготовке и внесении органических и минеральных удобрений в овощеводстве открытого изащищенного грунта.

24. Требования охраны окружающей среды при заготовке и внесении органических и минеральных удобрений в овощеводстве открытого изащищенного грунта

25. Способы, правила, приемы выполнения работ в овощеводстве открытого и защищенного грунта для выращивания рассады овощных культур.

26. Сроки, способы, правила и приемы подкормки рассады овощных культур открытого и защищенного грунта.

27. Способы, правила и приемы выборки рассады, ее сортировки и перевозки к местам посадки.

28. Инструмент, инвентарь и средства малой механизации, применяемые в овощеводстве открытого и защищенного грунта при выращивании, подкормке, поливе, выборке и перевозке рассады к местам посадки.

29. Отличительные признаки рассады различных овощных культур.

30. Виды удобрений, применяемых для подкормки рассады различных овощных культур.

31. Требования безопасности труда при выполнении работ в овощеводстве открытого и защищенного грунта по выращиванию рассады овощных культур**.**

32. Агротехнические требования и технологические особенности культур, выращиваемых в открытом и защищенном грунте.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

33. Виды работ, выполняемых с помощью простых орудий, средств малой механизации, по посеву, посадке и подсадке овощных культур в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

34. Простые орудия, средства малой механизации, применяемые для посева, посадки и подсадки овощных культур в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

35. Правила и способы организации рабочего места при посеве семян, посадке и подсадке рассады.

36. Требования безопасности труда при выполнении работ в овощеводстве открытого и защищенного грунта по посеву семян, посадке и подсадке рассады**.**

37. Способы, правила и приемы ухода за растениями в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

38. Способы, правила и приемы защиты растений и плодов от болезней и вредителей в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

39. Требования безопасности труда при выполнении работ в овощеводстве открытого и защищенного грунта по уходу за овощными культурами и их защите от болезней и вредителей.

40. Требования охраны окружающей среды при выполнении работ в овощеводстве открытого и защищенного грунта по уходу за овощными культурами и их защите от болезней и вредителей Технологию работ в овощеводстве открытого и защищенного грунта по сбору и хранению овощной продукции.

41. Способы определения сроков сбора продукции в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

42. Способы и правила хранения овощной продукции.

43. Требования, предъявляемые к качеству различных видов овощной продукции, определению ее сортов.

44. Технологический процесс переработки овощной продукции.

45. Правила и способы организации рабочего места при реализации и переработке овощной продукции.

<u>В результате освоения учебного предмета обучающийся должен уметь:</u>

1. Подготавливать почву в овощеводстве открытого грунта к посеву (посадке) овощных культур.

2. Подготавливать почву в овощеводстве защищенного грунта к посеву (посадке) овощных культур.

3. Правильно определять виды работ, выполняемые с помощью простых орудий и средств малой механизации, при обработке почвы.

4. Применять простые орудия труда и средства малой механизации при обработке почвы в соответствии с их назначением и правилами эксплуа- тации.

5. Рационально организовывать рабочее место при подготовке почвы к посеву (посадке) овощных культур.

6. Соблюдать требования безопасности труда при подготовке почвы к посеву (посадке) овощных культур.

7. Выполнять требования охраны окружающей среды, санитарии и гигиены при подготовке почвы к посеву (посадке) овощных культур.

8. Подготавливать семена к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

9. Использовать простые орудия, средства малой механизации, инструмент и инвентарь при очистке семян и подготовке их к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

10. Использовать знания биологических свойств и посевных качеств семян при подготовке их к посеву.

11. Экономно расходовать сырье, материалы и энергию при подготовке семян к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

12. Рационально организовывать рабочее место при подготовке семян к посеву в овощеводстве

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

открытого и защищенного грунта.

13. Соблюдать требования безопасности труда при подготовке семян к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

14. Выполнять требования охраны окружающей среды при подготовке семян к посеву в овощеводстве открытого и защищенного грунта

15. Подготавливать сооружения, применяемые в овощеводстве защищенного грунта, к посеву и посадке овощных культур.

16. Применять оборудование, инструмент и инвентарь для подготовки сооружений защищенного грунта к посеву и посадке овощных культур.

17. Применять необходимые материалы при подготовке сооружений защищенного грунта к посеву и посадке овощных культур.

18. Соблюдать требования безопасности труда при подготовке сооружений защищенного грунта к посеву и посадке овощных культур

19. Выполнять с помощью простых орудий, средств малой механизации работы по заготовке и внесению удобрений в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

20. Заготавливать и вносить органические и минеральные удобрения в овощеводстве открытого и защищенного грунта в соответствии с ихназначением.

21. Применять технологическую документацию при приготовлении смесей, водных растворов и минеральных удобрений.

22. Соблюдать требования безопасности труда при заготовке и внесении органических и минеральных удобрений в овощеводстве открытогои защищенного грунта.

23. Выполнять требования охраны окружающей среды при заготовке и внесении органических и минеральных удобрений в овощеводстве.

24. Применять способы, правила, приемы выполнения работ в овощеводстве открытого и защищенного грунта при выращивании рассады овощных культур.

25. Соблюдать сроки, способы, правила и приемы подкормки рассады овощных культур открытого и защищенного грунта.

26. Соблюдать способы, правила и приемы выборки рассады, ее сортировки и перевозки к местам посадки.

27. Применять инструмент, инвентарь и средства малой механизации в овощеводстве открытого и защищенного грунта при выращивании, подкормке, поливе, выборке и перевозке рассады к местам посадки.

28. Различать рассаду различных овощных культур.

29. Использовать необходимые удобрения при подкормке рассады различных овощных культур.

30. Соблюдать требования безопасности труда при выполнении работ в овощеводстве открытого и защищенного грунта по выращиванию рассады овощных культур. Применять знания агротехнических требований и технологических особенностей культур, выращиваемых в открытом и защищенного грунте.

31. Применять знания требований, предъявляемых к посевным семенам и посадочной рассаде при их посеве (посадке) в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

32. Применять технологическую документацию при посеве семян, посадке и подсадке рассады в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

33. Соблюдать правила, применять способы и приемы защиты растений от болезней и вредителей в овощеводстве открытого и защищенного грунта.

34. Соблюдать требования безопасности труда при выполнении работ вовощеводстве открытого и защищенного грунта по уходу за овощными культурами и их защите от болезней и вредителей.

35. Выполнять работы в овощеводстве открытого и защищенного грунта по сбору и хранению овощной продукции.

36. Применять рациональные способы и соблюдать правила хранения овощной продукции в конкретных условиях.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебногопредмета:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 276 часов, в том числе: практической работы обучающегося -56 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА «Выращивание и уход за овощными культурами»

2.1. Объем предмета и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	276
в том числе:	
1 год обучения	140
2 год обучения	136

2.2. Тематическое планирование предмета «Выращивание и уход за овощными культурами»

1 год обучения

№ п/п	Тема урока	Количество часов
1	Овощеводство как наука и как отрасль сельскохозяйственного производства.	2
2	Значение овощей в питании человека.	2
3	История развития овощеводства в России.	2
4	Достижения отечественной науки в развитии овощеводства	2
5	Классификация овощных растений	2
6	Основные закономерности роста и развития у различных групп овощных растений	2
7	Способы размножения овощных растений	2
8	Отношение овощных культур к условиям внешней среды. Тепловой режим. Отношение различных культур к теплу.	2
9	Различные периоды роста и развития. Способы регулирования теплового режима. Температурные условия, ускоряющие переход растения цветения и плодоношения	2
10	Световой режим. Отношение овощных культур к интенсивности, продолжительности освещения	2
11	Способы регулирования светового режима. Селекционные пути повышения продуктивности фотосинтеза.	2
12	Воздушно-газовый режим. Его значение и регулирование при выращивании овощных культур. Методы повышения	2
	содержания углекислого газа в воздухе и кислорода в почве.	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

13	Водный режим. Классификация овощных культур по их требовательности к влажности почвы и воздуха.	2
14	Режим питания. Классификация овощных растений по их требовательности к условиям почвенного питания	2
15	Практические занятия. Изучение основных видов овощных растений по семенам, всходам, и строению продуктовых органов	2
16	Практические занятия. Изучение основных видов овощных растений по семенам, всходам, и строению продуктовых органов	2
17	Значение севооборотов в повышении эффективности овощеводства. Научные основы чередования овощных культур в севообороте.	2
18	Система обработки почвы, меры борьбы с вредителями и болезнями в овощных севооборотах.	2
19	Культурообороты в теплицах и утепленном грунте.	2
20	Практические занятия. Составление плана овощного севооборота	2
21	Требования к основной обработке почвы под различные овощные культуры.	2
22	Система удобрения. Способы внесения удобрений под овощные культуры.	2
23	Принципы составления системы удобрения и расчета норм внесения удобрений для получения планируемых урожаев.	2
24	Применение гербицидов, рыхление, окучивание, мульчирование, прополка.	2
25	Хирургические приемы: прищипка, пасынкование.	2
26	Послепосевная обработка почвы.	2
27	Сроки, нормы и способы орошения овощных культур	2
28	Борьба с вредителями и болезнями овощных культур.	2
29	Приемы уборки овощей, борьба с потерями урожая и снижением его качества.	2
30	Механизация и рационализация уборочных работ, система машин по уходу за посевами. Фазы зрелости	2
31	Государственные стандарты на овощную продукцию	2
32	Практические занятия. Вредители овощных культур	2
33	Практические занятия. Болезни овощных культур	2
34	Значение защищенного грунта. Светопрозрачные материалы, применяемые в защищенном грунте. Основные характеристики стекла, полимерных материалов.	2
35	Типы культивационных сооружений защищенного грунта. Утепленный грунт. Устройство утепленного грунта.	2
36	Применение временных и постоянных укрытий для выращивания ранних овощей и рассады.	2
37	Краткие сведения о конструкциях парников.	2
38	Теплицы, их классификация. Роль теплиц в технической реконструкции защищенного грунта.	2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

39	Способы обогрева сооружений защищенного грунта. Использование геотермальных вод, тепла теплоэлектроцентралей и теплоотходов промышленности.	2
40	Виды биотоплива и их характеристика. Заготовка биотоплива, его хранение и способы разогрева	2
41	Заготовка компонентов для приготовления почвенных грунтов. Составление почвенных смесей (грунта).	2
42	Подготовка теплиц и парников к эксплуатации.Смена и дезинфекция грунта.	2
43	Условия бессменного и многолетнего использования тепличных грунтов. Использование искусственных субстратов (гидропоника).	2
44	Методы создания и регулирования микроклимата в защищенном грунте. Механизация, электрификация и автоматизация производственных процессов в защищенномгрунте.	2
45	Технология промышленного производства рассады для открытого грунта	2
46	Практические занятия Расчет потребности в биотопливе, грунтах и инвентаре длятеплиц и парников	2
47	Промышленная технология возделывания капустыбелокочанной Значение и биологические особенности растений капустнойгруппы.	2
48	Капуста белокочанная ранняя, средняя, поздняя.	2
49	Комплекс агротехнических приемов для полученияналиболее раннего урожая. Безрассадный способ выращивания капусты.	2
50	Особенности выращивания капусты пекинской, цветной, краснокочанной	2
51	Особенности выращивания капусты савойской, брюссельской, кольраби	2
52	Промышленная технология возделывания моркови	1
53	Промышленная технология возделывания свеклы	1
54	Значение и биологические особенности растений корнеплодной группы	1
55	Значение и биологические особенности моркови.	1
56	Значение и биологические особенности свеклы.	1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

57	Цветушность корнеплодов и меры борьбы с ней.	1
58	Значение и особенности подзимних посевов.	1
59	Предупреждение ветвистости и растрескиваниякорнеплодов	1
60	Практические занятия. Выращивание капусты	1
61	Практические занятия. Выращивание моркови	1
62	Практические занятия. Выращивание свеклы	1
63	Промышленная технология возделывания лука репчатого	2
64	Значение и биологические особенности лука репчатого.	2
65	Технология выращивания севка лука репчатого	1
67	Технология выращивания репки лука репчатого.	1
68	Правила хранения севка. Выращивание репчатого лука посевом семян в открытый грунт и рассадным способом.	1
69	Выращивание лука на перо в открытом грунте. Подзимний посев лука семенами, посадка выборком.	1
70	Культура лука-порея.	1
71	Практические занятия. Выращивание лука	2
72	Особенности выращивания чеснока	2
73	Значение и биологические особенности чеснока. Особенности выращивания ярового и озимого чеснока	1
74	Практические занятия. Выращивание чеснока.	1
75	Биологические особенности зеленых культур, выращивание выгодных зеленых культур (лука, петрушки и сельдерея, салата).	1
76	Культура лука на перо. Сорта посадочного материала,подготовка его к посадке. Режим температуры и влажности воздуха и почвы.	1
77	Выгонка сельдерея и петрушки. Сорта и режим температуры и влажности воздуха и почвы.	2
78	Закрепление изученного материала.	2
79	Итоговая контрольная работа	2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

80	Практическое занятие. Посадка лука на перо.	2
81	Итоговое занятие	1
	Всего	**140**

2 год обучения

№ п/п	Тема урока	Количество часов
1	Вводное занятие. ТБ	2
2	Промышленная технология возделывания огурца Значение и биологические особенности огурца.	2
3	Технология выращивания огурца. Комплекс мероприятий обеспечивающих получение устойчивых урожаев огурца в черноземной зоне в открытом грунте.	2
4	Промышленная технология возделывания томата Значение и биологические особенности томата.	2
5	Технология выращивания томата. Комплекс агротехнических приемов для получения ранних урожаевтомата.	2
6	Безрассадный способ культуры томата. Причины растрескивания плодов томата и меры предупреждения. Дозаривание плодов томата. Способы формирования растений.	2
7	Особенности возделывания баклажана, перца в разныхзонах. Значение и биологические особенности баклажана и перца	2
8	Технология возделывания кабачков и патиссонов, их сорта, наиболее распространенные в данной зоне, характеристикасортов.	2
9	Бахчевые культуры. Основные районы товарногобахчеводства. Агротехника бахчевых культур. Сроки и способы сева. Особенности обработки почвы. Особенности уборки бахчевых культур.	2
10	Пищевое значение раннего картофеля. Агротехника раннего картофеля, его место в севообороте.	2
11	Сорта, удобрения и обработка почвы. Яровизация посадочного материала. Глубина заделки его в почву. Послепосевная обработка и обработка междурядий.	2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

12	Уборка, сортировка, упаковка и транспортировкакартофеля.	2
13	Практическая работа. Строение клубня картофеля.	2
14	Пищевое значение и объемы производства бобовых в нашейстране. Основные районы их возделывания.	2
15	Агротехника овощного гороха, фасоли, бобов. Сорта, пригодные для консервной промышленности. Подбор сортов овощных культур для увеличения времени поступления сырья на консервные заводы. Уборка.	2
16	Промышленная технология возделывания зеленого горошка и овощной фасоли. Особенности агротехники сахарной кукурузы, ее лучшие сорта. Уборка сахарной кукурузы в фазе молочной спелости.	2
17	Особенности возделывания зеленых культур Значение и биологические особенности зеленых культур	2
18	Зеленные культуры в качестве предшествующих, повторных и уплотняющих культур.	2
19	Особенности возделывания многолетних овощныхкультур Значение и биологические особенности многолетних овощных культур. Многолетние луки, щавель, ревень хрен.	2
20	Особенности подготовки почвы и применения удобрений под многолетние овощные растения.	2
21	Требования ГОСТа к семенам овощных культур. Способы обработки семян. Опудривание семян.	2
22	Дражирование. Обогащение семян микроэлементами.	2
23	Термическая обработка семян. Перспективы практического использованиясветоимпульсной обработки семян.	2
24	Посев, его сроки. Особенности подзимних посевов. Способы посева и посадки. Площади питания растений.	2
25	Понятие о густоте насаждений растений на гектаре. Уплотнение и повторные посевы и посадки.	2
26	Нормы высева семян, глубина их заделки.	2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

27	Практическая работа. Расчет нормы высева семян. Глубина заделки семян.	2
28	Рассада и ее применение в овощеводстве. Рассадный метод выращивания овощных культур, его сущность	2
29	Влияние площади питания на развитие рассады. Влияние условий выращивания на состояние рассады при пересадке.	2
30	Выращивание рассады в торфоблоках, земляных, навозных и торфяных горшочках, а также в питательных кубиках. Приготовление горшочков и питательных кубиков	2
31	Выращивание рассады в сооружениях защищенного грунта. Закалка рассады. Прочие способы размножения овощных растений (деление луковиц, клубней, корневищ. Размножение глазками и ростками).	2
32	Практическая работа. Приготовление горшочков и питательных кубиков.	2
33	Практическая работа. Приемы размножения картофеля (кусочками клубня, глазками).	2
34	Практическая работа. 2. Закладка компостной кучи.	2
35	Основные агротехнические приемы ухода за овощными культурами. Борьба с почвенной коркой, рыхление	2
36	Прополка, прореживание, окучивание, мульчирование,подкормки.	2
37	Применение стимуляторов роста. Полив овощных растений. Внесение удобрений.	2
38	Борьба с вредителями, болезнями и сорняками.	2
39	Регулирование плодоношения овощных растений.	2
40	Значение своевременной уборки урожая для качества овощей. Способы уборки. Механизация уборочных работ. Борьба с потерями урожая.	1
41	Практическая работа. Изучение районированных сортов основных овощных культур возделываемых в открытом грунте	1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

42	Практическая работа. Составление агротехнической части технологической карты возделывания капусты белокочанной в открытом грунте	1
43	Основы перехода на промышленную технологию производства овощей в защищенном грунте	1
44	Огурец и томат. Зимне-весенняя, весенне-летняя, осенняя и переходная культура огурца и томата в теплицах.	1
45	Сорта и гибриды огурца и томата для различных сроков выращивания в зимних и весенних теплицах.	1
46	Особенности сортовой агротехники пчелоопыляемых и партенокарпических сортов и гибридов огурца.	1
47	Выращивание огурца и томата в теплицах на тюках из прессованной соломы и верховом торфе	1
48	Особенности агротехники огурца и томата в гидропонных теплицах и условиях светокультуры.	1
49	Особенности агротехники зеленных посевных, доращиваемых и выгоночных культур	2
50	Заготовка, хранение и подготовка к посадке посадочного материала. Сроки выгонки. Влияние сроков посадки и качества посадочного материала на урожайность	2
51	Выращивание овощных культур в пленочных теплицах. Особенности агротехники выращивания перца, баклажана в зимних и весенних теплицах	2
52	Контрольная работа по изученному материалу	2
53	Практическая работа. Строение луковицы. Выгонка зеленого лука на перо.	1
54	Практическая работа. Расчет нормы высева семян. Глубина заделки семян.	1
55	Задачи и система семеноводства овощных культур. Организация семеноводства в специализированных хозяйствах.	1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

56	Роль исходного материала. Влияние условий выращивания на улучшение качества и чистосортности семенного материала	1
57	Основные понятия о сортовых категориях. Сохранение сортовых посевов в чистоте.	1
58	Биологическое и механическое засорение сорта, мерыборьбы с ними. Пространственная изоляция	1
59	Понятие об элите. Первой и второй репродукциях.Семенные участки, их значение для создания высокоценного семенного материала.	1
60	Внутрихозяйственный контроль. Апробация. Сортовая прочистка. Документация сортового семенного материала	1
61	Семейство огурца, томата и других однолетних культур, распространенных в данной зоне.	1
62	Особенности агротехники выращивания различных культурна семена.	1
63	Отбор семенных растений, браковки больных растений, сортовая прочистка. Апробация. Признаки зрелости, сборсемян и плодов.	1
64	Дозревание плодов. Дозревание, сушка и очистка семян.	1
65	Использование отходов. Урожай семян. Их сортировка и хранение.	1
67	Особенности семеноводства в различных зонах. Технология производства гибридных семян огурца и томатав защищенном виде.	1
68	Семеноводство капусты, корнеплодов, лука и других двулетних и многолетних культур.	1
69	Особенности агротехники первого года. Уборка и отбор семенников осенью.	1
70	Хранение семенников, подготовка их к посадке. Сроки высадки семенников, техника высадки семенников и уход заними.	1
71	Сортовое обследование и выбраковка больных растений в поле.	1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

72	Сортовые прочистки. Признаки созревания. Уборка семенников, их сушка.	1
73	Дозревание семенных кустов. Сбор семян. Урожайность семян, их хранение. Правила сдачи семян и ведение документации. Особенности семеноводства в данной зоне.	1
74	Контрольная работа по изученному материалу	1
75	Практическая работа. Подготовка семян томата и перца кпосеву.	1
76	Практическая работа. Проверка семян на всхожесть	1
77	Посев в открытый грунт: морковь, салат.	1
78	Посев в открытый грунт: свекла, капуста, укроп.	1
79	Посев в открытый грунт: редис, лук-репка, щавель.	1
80	Компостирование растительных остатков.	2
81	Заготовка дерновой земли.	2
82	Выполнение правил комплексной безопасности при работе с удобрениями. Отработка основных приемов и соблюдение правил при внесении удобрений вручную и механическим способом.	2
83	Практическая работа. Отработка умений по технологии выращивания теплолюбивых овощных культур в условияхзащищенного грунта.	2
84	Практическая работа. Отработка умений по технологии выращивания теплолюбивых овощных культур в условияхзащищенного грунта.	1
85	Практическая работа. Отработка умений по технологии выращивания теплолюбивых овощных культур в условияхзащищенного грунта.	1
86	Итоговая контрольная работа	1
87	Закрепление изученного материала	1
88	Закрепление изученного материала	1
89	Итоговое занятие	1
	Итого	**136**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

2.3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТА
«Выращивание и уход за овощными культурами»

Введение.

Значение овощеводства для народного хозяйства. Овощи как продукт питания и сырье для консервной промышленности.

Современное состояние овощеводства и перспективы его развития.

Краткая история развития овощеводства.

Концентрация и специализация овощеводства. Роль специализированных центров в решении задачи полного обеспечения потребности страны в овощах и картофеле. Пути ликвидации сезонности в снабжении населения овощами.

Роль южных районов страны в круглогодичном обеспечении населения овощами. Пути и методы повышения урожайности и увеличение валовогосбора овощей.

Роль сельскохозяйственной науки в решении задач, стоящих перед овощеводом.

Биологические особенности овощных культур.

Биологические особенности растений по ботаническим, биологическим и хозяйственным признакам.

Влияние географического происхождения родоначальных форм на биологические особенности овощных растений.

Условия жизни овощных растений. Отношение овощных растений к температуре, свету, газовому режиму, условиям питания и водному режиму.

Особенности применения удобрений в овощеводстве.

Характеристика удобрений. Норма удобрений. Способы и сроки внесения удобрений. Использование сточных вод для удобрения и орошения овощных растений. Применение микроудобрений. Приемы повышения эффективностиудобрений. Бактериальные препараты.

Назначение и современное состояние овощеводства защищенногогрунта.

Место защищенного грунта в круглогодичном снабжении населениясвежими овощами.

Фактическое производство овощей. Площади теплиц, парников и утепленного грунта в нашей стране.

Концентрация производства овощей защищенного грунта вокруг крупных промышленных центров и источников тепла.

Значение защищенного грунта для производства рассады (рассадные комплексы) для овощеводства открытого грунта.

Индустриализация тепличного строительства.

Конструкция и энергетика культивационных сооружений защищенногогрунта.

Виды сооружений защищенного грунта. Их значение, использование и перспективы развития. Теплицы, парники и утепленный грунт.

Культивационные сооружения с использованием полимерных материалов.

Виды светопрозрачных полимерных материалов, их основные свойства.

Микроклимат в защищенном грунте и способы его регулирования.

Температурный режим в теплицах и способы его поддержания. Система обогрева и вентиляции. Приборы и оборудование для контроля и поддержания температурного режима в теплице.

Способы экономии тепла в защищенном грунте.

Способы регулирования режима влажности почвы и воздуха. Углекислый режим защищенного грунта.

Методы управления микроклиматом в теплицах.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

Тепличные грунты и субстраты, способы их подготовки к эксплуатации.

Составы тепличных грунтов. Свойства и применение почворазрушителей и структурообразователей. Условия длительной эксплуатации тепличных грунтов. Свойства и общая агротехническая характеристика компонентов.

Культура овощных растений на заменителях почвы органического происхождения. Особенности их подготовки к эксплуатации. Толщина корнеобитаемого слоя, температурный режим, предотвращение самосгорания.

Профилактические мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями корнеобитаемых сред, а также по ликвидации возможностей занесения корневой инфекции.

Методы предотвращения засоления тепличных грунтов и субстрактов.

Технология выращивания рассады овощных культур для открытого и защищенного грунта.

Значение рассадного метода в овощеводстве. Требования к культивационным сооружениям для выращивания рассады для открытого изащищенного грунта.

Основы промышленной технологии производства рассады ведущих овощных культур (капуста, томатов, перца, баклажанов). Способы выращивания рассады. Пикировка и прямой посев. Применение питательных кубиков, полых, торфяных, пластмассовых и бумажных горшочков, торфоблоков и кассет. Почвенные смеси, применяемые при выращивании рассады.

Площадь питания и возраст рассады. Особенности выращивания рассады огурцов, томатов, салатов и других культур для защищенного грунта Сроки и продолжительность выращивания, густота стояния. Применение досвечивания.

Режим температуры и влажности почвы и воздуха, а также минерального питания в зависимости от фазы развития и биологических особенностей культуры. Защита от вредителей и болезней. Подготовка рассады к высадке, ее закладка, отбор и транспортировка. Показатели качества и деловой выходрассады с единицы площади.

Пути его увеличения.

Технология выращивания огурца (томата, перца и баклажана) взащищенном грунте.

Изучение этих тем проводится по следующей схеме: народнохозяйственное значение культуры, питательная ценность, удельный вес в тепличном овощеводстве. Биологические особенности культур и сортов. Районирование и перспективные сорта. Место культур в культурообороте. Срок посева и посадки. Особенности выращивания рассады: подготовка семян к посеву. Посев. Схемы посадки. Площади питания. Формирование растений, нормирование плодоношения.

Режим температуры, влажности воздуха и почвы, подкормка СО. Режим минерального питания, контроль за ним.

Уборка продукции, стандарты, сортировка, тара, упаковка икратковременное хранение.

Светокультура отдельных овощных растений.

Биологические особенности и технология выращивания выгоночных и посевных зеленых овощных культур в защищенном грунте.

Биологические особенности зеленых культур, выращивание выгодных зеленых культур (лука, петрушки и сельдерея, цикорного салата).

Культура лука на перо. Сорта посадочного материала, подготовка его кпосадке.

Режим температуры и влажности воздуха и почвы.

Выгонка сельдерея и петрушки. Сорта и режим температуры и влажностивоздуха и почвы.

Культура посевных зеленых растений. Технология выращивания салата. Рассада, ее подготовка и сроки выращивания, схемы посадки, температурныйрежим.

Особенности выращивания листового салата. Режим температуры и влажности почвы и воздуха.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

Уборка, транспортировка и кратковременноехранение салата.

Технология выращивания редиса, укропа, шпината, кресс-салата,кочанного салата, щавеля и др.

Сорта, сроки и схемы посева, нормы высева и глубина заделки семян. Предварительная подготовка семян. Режим температуры и влажности почвы и воздуха.

Уход за посевными культурами, их уборка, сортировка, товарная доработка. Тара, способы упаковки продукции.

Овощеводство открытого грунта.

Изучение агротехники отдельных овощных культур производится по следующему плану: народнохозяйственное значение; ботаническая биологическая характеристики; районы возделывания; урожайность; районированные сорта, их место в севообороте; система обработки почвы и удобрений; подготовка семян к посеву; посев или посадка; сроки и способы посева, нормы высева семян или высадки рассады; глубина заделки семян, механизация посева или высадки; междурядная обработка почвы, мульчирование, прополка, окучивание, пасынкование, прищипка.

Подкормка и полив. Уборка урожая. Сроки уборки, организация уборочных работ и их механизация.

Технология промышленного производства.

Овощные культуры капустной группы.

Капуста белокочанная, цветная, краснокочанная, савойская, брюссельская, кольраби и другие растения капустной группы.

Особенности выращивания белокочанной капусты. Основные сорта, иххарактеристика.

Особенности возделывания цветной, краснокочанной, савойской, брюссельской и пекинской капусты, кольраби.

Технология промышленного производства капусты.

Корнеплоды.

Технология возделывания моркови, свеклы, репы, брюквы, редьки,редиса. Сорта, районирование в данной зоне.

Мероприятия, обеспечивающие ранние и дружные всходы. Особенности ухода при использовании корнеплодов на пучковый товар. Борьба с ветвистостью и растрескиванием корнеплодов. Летние и подзимние посевы.

Промышленное производство корнеплодов.

Луковые.

Технология выращивания репчатого лука севком и семенами.

Выращивание зеленого лука. Особенности выращивания чеснока, лука- порея, многолетних луков.

Промышленное производство лука.

Овощные культуры семейства пасленовых.

Выращивание томатов, перцев, баклажанов. Их основные сорта.

Особенности рассадной культуры.

Выращивание томатов посевом семян в грунт.

Летне-осенняя культура томата. Комплекс агроприемов выращивания ранних томатов. Продвижение томатов на север и восток.

Растрескивание плодов и меры предупреждения. Технология промышленного производства томатов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

Перцы и баклажаны, способы их возделывания в различных зонах.

Овощные культуры семейства тыквенных.

Особенности технологии возделывания огурцов. Основные сорта, выращивание в данной зоне. Технология промышленного производстваогурцов.

Приемы получения ранних огурцов. Временные укрытия, их значение. Использование комбинированного агрегата для высева овощных культур с одновременным механизированным укрытием почвы пленкой.

Технология возделывания кабачков и патиссонов, их сорта, наиболеераспространенные в данной зоне, характеристика сортов.

Ранний картофель.

Пищевое значение раннего картофеля.

Агротехника раннего картофеля, его место в севообороте.

Сорта, удобрения и обработка почвы. Яровизация посадочного материала.

Глубина заделки его в почву. Послепосевная обработка и обработкамеждурядий.

Уборка, сортировка, упаковка и транспортировка картофеля.

Зеленые культуры.

Пищевые достоинства зеленых культур. Сроки поступления продукции.

Агротехника зеленых культур в открытом грунте. Место зеленых всевообороте.

Особенности обработки почвы, удобрения. Сроки, нормы и схемы посева.

Особенности ухода за зелеными культурами, их уборка и упаковка. Требования к товарной доработке, транспортировке и хранению зеленых.

Бобовые овощные культуры и сахарная кукуруза.

Пищевое значение и объемы производства бобовых в нашей стране.

Основные районы их возделывания.

Агротехника овощного гороха, фасоли, бобов. Сорта, пригодные для консервной промышленности. Подбор сортов овощных культур для увеличения времени поступления сырья на консервные заводы. Уборка.

Промышленная технология возделывания зеленого горошка и овощной фасоли. Особенности агротехники сахарной кукурузы, ее лучшие сорта.

Уборка сахарной кукурузы в фазе молочной спелости.

Способы предпосевной обработки семян. Посев семян.

Требования ГОСТа к семенам овощных культур. Способы обработкисемян. Опудривание семян. Дражирование. Обогащение семян

микроэлементами. Термическая обработка семян.

Перспективы практического использования светоимпульсной обработкисемян.

Посев, его сроки. Особенности подзимних посевов. Способы посева ипосадки. Площади питания растений.

Понятие о густоте насаждений растений на гектаре. Уплотнение иповторные посевы и посадки.

Нормы высева семян, глубина их заделки.

Способы размножения овощных культур.

Рассада и ее применение в овощеводстве. Рассадный метод выращиванияовощных культур, его сущность. Влияние площади питания на развитие рассады. Влияние условий выращивания на состояние рассады при пересадке. Выращивание рассады в торфоблоках, земляных, навозных и торфяных горшочках, а также в питательных кубиках. Приготовление горшочков и питательных кубиков. Выращивание рассады в сооружениях защищенного грунта. Закалка рассады. Прочие

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

способы размножения овощных растений (деление луковиц, клубней, корневищ.Размножение глазками и ростками).

Общие приемы ухода за овощными культурами и их уборка.

Основные агротехнические приемы ухода за овощными культурами.

Борьба с почвенной коркой, рыхление, прополка, прореживание, окучивание, мульчирование, подкормки. Применение стимуляторов роста. Полив овощных растений. Внесение удобрений.

Борьба с вредителями, болезнями и сорняками. Регулирование плодоношения овощных растений.

Значение своевременной уборки урожая для качества овощей. Способы уборки. Механизация уборочных работ. Борьба с потерями урожая.

Получение семенного материала и повышение его урожайных качеств.

Задачи и система семеноводства овощных культур. Организация семеноводства в специализированных хозяйствах.

Роль исходного материала. Влияние условий выращивания на улучшение качества и чистосортности семенного материала. Основные понятия о сортовых категориях. Сохранение сортовых посевов в чистоте.

Биологическое и механическое засорение сорта, меры борьбы с ними. Пространственная изоляция. Понятие об элите. Первой и второй репродукциях. Семенные участки, их значение для создания высокоценного семенного материала. Внутрихозяйственный контроль. Апробация. Сортоваяпрочистка. Документация сортового семенного материала.

Семеноводство однолетних овощных культур.

Семейство огурца, томата и других однолетних культур,распространенных в данной зоне.

Особенности агротехники выращивания различных культур на семена. Отбор семенных растений, браковки больных растений, сортовая прочистка. Апробация. Признаки зрелости, сбор семян и плодов.

Дозревание плодов. Дозревание, сушка и очистка семян. Использованиеотходов.

Урожай семян. Их сортировка и хранение. Особенности семеноводства вразличных зонах.

Технология производства гибридных семян огурца и томата в защищенномвиде.

Семеноводство двухлетних и многолетних овощных культур.

Семеноводство капусты, корнеплодов, лука и других двулетних имноголетних культур.

Особенности агротехники первого года. Уборка и отбор семенниковосенью.

Хранение семенников, подготовка их к посадке. Сроки высадки семенников, техника высадки семенников и уход за ними.

Сортовое обследование и выбраковка больных растений в поле.

Сортовые прочистки. Признаки созревания. Уборка семенников, их сушка. Дозревание семенных кустов. Сбор семян. Урожайность семян, их хранение. Правила сдачи семян и ведение документации. Особенности семеноводства вданной зоне.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТА «Выращивание и уход за овощными культурами»

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации рабочей программы предмета имеется учебныйкабинет.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

Оснащение кабинета:
Стол учительский-1шт.
Стол производственный - 1 шт.
Стол ученический -6шт.
Стул учительский -1шт.
Стулья ученические- 6 шт.
Многофункциональная система «Уникум» -1шт.
Компьютер -1шт.
МФУ -1 шт.
Гидропонная установка -1 шт.
Стеллаж с фитолампами -1 шт.
Шкаф для инвентаря – 1 шт.
Шкаф для одежды -1 шт.
Интерактивная панель – 1 шт.

3.2. Методическое обеспечение обучения

Основные источники:

1. Андреев Ю.М. Овощеводство.: М.: «Академия», 2003г
2. Белик В.Ф. Белик, Советкина В.Е. Овощеводство- М.: Колос, 2001г.

Дополнительные источники:

1. Тараканов Г.В., Мухин В.Д., Шуин К.А. и др. Овощеводство. - М.:КолосС, 2003.
2. Трунов Ю.В., Родионов В.К. и др. Плодоводство и овощеводство. - М.: Агропромиздат, 2008.
3. Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства / В.А. Воробьев, В.В. Калинников, Ю.Л. Колчинский и др. - М.: КолосС, 2004.
4. Прохоров И.А. Селекция и семеноводство овощных культур. - М.:КолосС, 2006.
5. Пересыпкин С.М.; Васильева Е.Д.; Персов М.П. Защита растений. -М.: КолосС, 2007.
6. Щербакова Л.Н. Учебное пособие по защите растений. - М.; Академия,2008.

Интернет-ресурс:

ФГОС по профессии «Овощевод»

http: //www.zakonprost.ru/content/base/part/653206

Овощеводство Я-фермер http://www.ya-fermer.ru/ovoshchevodstvo Журнал «Овощеводство и тепличное хозяйство

«http://www.panor.ru/journals/ovoshch/archive/?ELEMENT ID=41548 Журнал Овощеводство http://www.ovoschevodstvo.com/literatur

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДМЕТА «Выращивание и уход за овощными культурами»

Результаты (освоенные профессиональные	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**

компетенции)		
ПК 5.1. Подготавливать к работе сооружения защищенного грунта.	Выполнение основных мероприятий по подготовке теплиц и парников к эксплуатации; смене и дезинфекции грунта.	- оценка выполнения практических работ; - оценка выполнения работ на учебной практике; - дифференц. зачет - квалификационный экзамен
ПК 5.2. Готовить почвенные смеси, субстраты.	Заготовка компонентов для приготовления почвенных грунтов. Составление почвенных смесей грунта	- оценка выполнения практических работ; - оценка выполнения работ на учебной практике; - дифференц. - зачет - квалификационный экзамен
ПК 5.3. Проводить в культивационных сооружениях профилактические и истребительные мероприятия по защите растений от болезней и вредителей.	Выполнение мероприятий по защите растений от вредителей и болезней в культивационных сооружениях	- оценка выполнения практических работ; - оценка выполнения работна учебной практике; - дифференц. зачет - квалификационный экзамен
ПК 5.4. Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады	Выполнение мероприятий по подготовке и посеву семян для выращивания рассады.	- оценка выполнения практических работ; - оценка выполнения работна учебной практике; - дифференц. зачет - квалификационный экзамен
ПК 5.5. Выполнять технологические операции по уходу за рассадой овощных культур.	Выполнение основных технологических операций по уходу за рассадой овощных культур	- оценка выполнения практических работ; - оценка выполнения работна учебной практике; - дифференц. зачет - квалификационный экзамен

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись

ПК 5.6. Высаживать рассаду овощных культур.	Выполнение основных мероприятий по высаживанию рассады овощных культур	- оценка выполнения практических работ; - оценка выполнения работна учебной практике; - дифференц. зачет - квалификационный экзамен
ПК 5.7. Выполнять технологические операции по уходу за овощными культурами.	Выполнение основных технологических операций по уходу за овощными культурами.	- оценка выполнения практических работ; - оценка выполнения работна учебной практике; - дифференц. зачет - квалификационный экзамен
ПК 5.8. Проводить сбор и товарную обработку урожая овощных культур	Выполнение основных мероприятий по сбору и товарной обработке урожая овощных культур	- оценка выполнения практических работ; - оценка выполнения работ на учебной практике; - дифференц. зачет - квалификационный экзамен

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЛОСКОШСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ", Балакирев Владислав Владимирович **07.09.26** 11:00 (MSK) Простая подпись