

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«БОГАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
ТЕХНИКУМ ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
СМОЛЯКОВА ИВАНА ИЛЬИЧА»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБПОУ «БГСХТ им. Героя
Советского Союза Смолякова И.И.»
_____ О.Б.Токарева

Приказ №176 -ОД от 11.09.2024г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ
16668 Плодоовощевод**

Квалификация: Плодоовощевод
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 4 недели (144 часа)

Богатое, 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа для организации обучения по профессии «Плодоовощевод», утверждена и.о. директором ГБПОУ СО «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.».

Программа составлена для очно- заочной формы обучения с элементами дистанционных образовательных технологий.

Общий объем программы составляет – 144 часа.

Программа профессионального обучения по профессии «Плодоовощевод» предназначена для обучения и переобучения лиц, незанятого населения и служащих сектора реальной экономики, которым по характеру исполняемых обязанностей требуется профессиональная переподготовка.

Программа профессионального подготовки по профессии «Плодоовощевод», предусматривает профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.

Основная цель вида профессиональной деятельности по профессии «Плодоовощевод»: производство овощей в открытом и защищенном грунте. Выполнение работ по получению продукции садоводства.

В результате освоения программы обучающийся **должен знать:**

- типы, состав и свойства почв и субстратов, пригодных для выращивания овощных культур, способы их улучшения;
- виды овощных растений;
- требования, предъявляемые к однородности, всхожести, видовой чистоте семян и фитосанитарному состоянию семян и посадочного материала овощных культур;

- технологии подготовки семян и посадочного материала к посеву и посадке;

- визуальные признаки качественного посадочного материала;

- признаки созревания семян овощных культур;

- правила охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- пользоваться методикой отбора проб почвы и растительного материала;

- использовать данные лабораторных анализов механических, физических и химических свойств почвы, почвенных смесей и субстратов;

- определять сортовые и посевные качества семенного и посадочного материала;

- пользоваться техникой сбора и сушки семян овощных растений;

- пользоваться методами обмолота и очистки семян;

- пользоваться методами физического обеззараживания семенного и посадочного материала;

- применять обеззараживающие средства;

- пользоваться специализированными справочниками и базами данных;

- использовать средства индивидуальной защиты.

Иметь практический опыт:

- отбор проб почвы, почвенных смесей и субстратов для определения химического, механического, микробиологического состава в испытательной лаборатории;

- внесение добавок, песка, опилок, торфа, компоста для улучшения свойств почвы; внесение удобрений;

- отбор проб семян для анализа в аккредитованной лаборатории; выбраковка посадочного материала;

- обмолот, очистка, подготовка к хранению семян овощных культур;

- обеззараживание семенного и посадочного материала.

Производственное обучение реализуется в лаборатории Техникума, оснащенной оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен по программе профессионального обучения по профессии «Плодоовощевод», выдается свидетельство о профессии рабочего.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 4 учебные недели (144 часа)

Код профессии: 16668

Наименование профессии: Плодоовощевод

Квалификация: Плодоовощевод

Вид деятельности: Профессиональная подготовка/переподготовка

Режим занятия: 36 академических часов в неделю, 5 дней в неделю

Выдаваемый документ: свидетельство установленного образца

№ п/п	Наименование дисциплин	Количество часов		
		Всего часов за курс обучения	в том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Теоретическое обучение	102		
1.1	Плодоводство	36	18	18
1.2	Технология производства овощей	42	24	18
1.3	Вредители и болезни сельскохозяйственных культур	12	6	6
1.4	Плодоовощеводство	12	6	6
2.	Практическое обучение	36	12	24
3.	Консультации	2	2	-
4.	Квалификационный экзамен	4	-	4
ИТОГО		144		

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих

Наименование профессии: Плодоовощевод

Квалификация: Плодоовощевод

№ п/п	Курсы, предметы	Недели				Всего
		1	2	3	4	
		Количество часов в неделю				
1.	Теоретическое обучение					102
1.1.	Плодоводство	18	18	-	-	36
1.2.	Технология производства овощей	18	18	6	-	42
1.3.	Вредители и болезни сельскохозяйственных культур	-	-	12	-	12
1.4	Плодоовощеводство	-	-	12	-	12
2.	Практическое обучение	-	-	6	30	36
3.	Консультации	-	-	-	2	2
4.	Квалификационный экзамен	-	-	-	4	4
	Всего:	36	36	36	36	144

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дисциплина: Плодоводство

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Морфологические признаки и биологические особенности плодовых и ягодных растений. <i>Ботанический состав и морфологические признаки плодовых и ягодных растений. Основные части и органы плодового растения. Комплекс условий внешней среды, необходимый для роста и плодоношения плодовых и ягодных растений. Основные типы повреждений плодовых и ягодных растений в зимний период и пути повышения зимостойкости садов.</i>	6
2	Технология выращивания посадочного материала плодовых растений. <i>Организация плодовых питомников Способы размножения плодовых и ягодных растений. Способы прививок и окулировка. Особенности получения здорового привойного материала. Особенности маточно-сортовых (привойных) садов. Особенности ухода за плодовыми маточными деревьями. Заготовка, хранение, упаковывание и пересылка черенков. Организация маточно-семенных насаждений, заготовка плодов для получения семян. Получение и хранение семян, сортировка семян.</i>	9
3	Технология закладки сада. <i>Современные типы садов. Выбор места под сад. Организация территории сада. Подготовка участка и обработка почвы под сад. Подготовка саженцев к посадке. Принципы подбора пород, сортов и подвоев для садов интенсивного типа. Сроки, способы и техника посадки плодовых и ягодных культур. После посадочный уход.</i>	6
4	Уход за молодым плодоносящим садом. Уборка урожая. <i>Основные задачи ухода за молодым и плодоносящим садом. Формирование и обрезка плодовых деревьев. Определение урожайности сада.</i>	4
5	Культура ягодников. <i>Ягодные растения. Биологически е особенности. Требования, предъявляемые к посадочному материалу земляники. Земляничные севообороты. Площади питания и размещения растений. Сроки и техника посадки. Уход за молодой и плодоносящей плантациями земляники. Уборка урожая. Послеуборочный уход за земляникой. Использование полимерных пленок при выращивании земляники. Опыт хозяйств зоны по выращиванию здорового посадочного материала земляники и получению высоких урожаев.</i>	9
6	Основы сортоведения. <i>Понятие о сорте. Значение сорта для интенсификации плодоводства.</i>	2
Итого:		36

Дисциплина: Технология производства овощей

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Классификация и биологические особенности овощных растений. <i>Классификация овощных растений. Основные закономерности роста и развития у различных групп овощных растений. Роль технологии возделывания в управлении ростом и развитием овощных растений. Способы размножения овощных растений. Отношение овощных растений к условиям внешней среды.</i>	6
2	Севообороты в открытом и культуuroобороты в защищенном грунтах. <i>Значение севооборотов в повышении эффективности овощеводства. Научные основы чередования овощных культур в севообороте. Типы овощных севооборотов в пригородной зоне, сырьевых зонах консервной промышленности, семеноводческих хозяйствах, лук производящих районах, на припарниковых участках, поймах и торфяниках. Размещение овощных культур в полевых, овоще-кормовых и других севооборотах. Порядок введения и освоения севооборотов.</i>	6
3	Общие приемы прогрессивных технологий возделывания овощных культур. <i>Системы обработки почвы. Требования к основной обработке почвы под различные овощные культуры.</i>	6
4	Устройство и обогрев сооружений защищенного грунта. <i>Значение защищенного</i>	6

	<i>грунта для решения проблемы круглогодичного снабжения населения овощами. Светопрозрачные материалы, применяемые в защищенном фунте. Типы культивационных сооружений защищенного фунта.</i>	
5	<i>Возделывание овощных культур в открытом грунте. Овощные растения капустной группы. Капуста белокочанная ранняя, средняя, поздняя. Особенности выращивания капусты пекинской, цветной, краснокочанной, савойской, брюссельской, кольраби. Корнеплодные растения. Свекла, морковь, петрушка, пастернак, сельдерей, редис, редька, брюква. Технология возделывания моркови и свеклы. Особенности культуры баклажана, перца в разных зонах. -Зеленные-культуры. Салат, шпинат, укроп. Значение выращивания зеленных культур в пригородном овощеводстве в открытом грунте. Зеленные культуры в севооборотах и вне севооборотов в качестве предшествующих, повторных и уплотняющих. Многолетние овощные культуры. Многолетние луки, щавель, ревень, хрен. Особенности подготовки почвы и применения удобрений под многолетние овощные растения. Особенности выращивания рассады и посадки ревеня.</i>	12
6	<i>Возделывание овощных культур и грибов в защищенном грунте. Основы перехода на промышленную технологию производства овощей в защищенном грунте. Огурец и томат. Особенности агротехники зеленных посевных, доращиваемых и выгоночных культур. Технология промышленного производства грибов. Требования, предъявляемые к шампиньонницам, мицелию (посадочному материалу), субстратам и покровным грунтам, технология их приготовления.</i>	6
Итого:		42

Дисциплина: Вредители и болезни сельскохозяйственных культур

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	<i>Вредители сельскохозяйственных культур. Видовой состав основных вредителей растений. Прогноз и сигнализация появления вредителей. Карантин.</i>	4
2	<i>Болезни сельскохозяйственных культур. Основные признаки болезни. Пестициды. Растительные препараты против болезней.</i>	4
3	<i>Средства и методы защиты. Приготовление концентрированных и рабочих растворов пестицидов. Средства индивидуальной защиты. Требование безопасности.</i>	4
Итого:		12

Дисциплина: Плодоовощеводство

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	<i>Плодоовощеводство. Сроки сбора плодов и овощей. Признаки созревания. Правила уборки урожая. Культивационные помещения. Выращивание зелёного лука в осенне-зимний период.</i>	9
2	<i>Хранение. Транспортировка.</i>	3
Итого:		12

Дисциплина: Практическое обучение

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	<i>Способы прививки плодовых деревьев.</i>	6
2	<i>Посадка плодовых и ягодных растений и уход за ними.</i>	6
3	<i>Формирование крон и обрезка плодовых деревьев.</i>	6
4	<i>Подготовка грунтов и биотоплива.</i>	6
5	<i>Технология выращивания овощных культур (обработка почвы, удобрений, подготовка семян к посеву и посев, уход за посевами овощных культур).</i>	6
6	<i>Уборка урожая и закладка на хранение плодово-ягодных и овощных культур.</i>	6
Итого:		36

Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебного процесса предполагает наличие:

- учебного кабинета специальных дисциплин;
- оборудованной лабораторией по специализации рабочей программы.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения: компьютер, мультимедийное оборудование, экран.

Комплект учебно-наглядных пособий:

- комплект учебно-методической документации;
- образцы овощных и плодовых культур; образцы семян овощных и зерновых культур, гербарий зерновых культур, снопы хлебов I и II группы, образцы почвы, образцы химических средств для обработки почвы и растений,
- посадочные материал (семена, грунт, контейнеры для посадки);
- демонстрационные плакаты и видеотека по курсу обучения;
- раздаточный материал.

Инструменты и инвентарь: лопаты, грабли, вилы, ведра, лейки, секаторы и т.д.

Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Адрицкая Н.А. Биологические основы овощеводства: учебное пособие/ Н.А. Адрицкая. – Москва: Лань, 2020. – 128с.
2. Айтжанова С.Д. Плодоовощеводство: учебное пособие/ С.Д. Айтжанова, В.Е. Ториков. – Москва: Лань, 2020. – 276 с.
3. Губанова В.М. Практикум по овощеводству: учебное пособие/ В.М. Губанова. – Минск: Фотон, 2020. – 316 с.
5. Котов В.П. Овощеводство: учебник/ В.П. Котов, Н.А. Адрицкая, Н.М. Пуць, А.М. Улимбашев, Т.И. Завьялова. – Минск: Фотон, 2020. – 496 с.
6. Ториков В.Е. Овощеводство: учебное пособие/ В.Е. Ториков, С.М. Сычев. – Москва: Феникс, 2020. – 124 с.

Дополнительная литература:

1. Пересыпкин С.М.; Васильева Е.Д.; Персов М.П. Защита растений. – Москва: Академия, 2015.
2. Прохоров И.А. Селекция и семеноводство овощных культур. – Москва: Лань, 2017.
3. Тараканов Г.В., Мухин В.Д., Шуин К.А. и др. Овощеводство. – Москва: Феникс, 2018.
4. Трунов Ю.В., Родионов В.К. и др. Плодоводство и овощеводство. – Ростов на Дону: Феникс, 2016.
5. Щербакова Л.Н. Учебное пособие по защите растений. – Москва: Академия, 2012.

Интернет - ресурсы:

1. www.law.edu.ru/lawlibrary.asp
2. www.consultant.ru/
3. www.best-stroy.ru/gost
4. www.tyumfair.ru
5. www.bronepol.ru
6. www.ecsocman.ru
7. <http://www.ya-fermer.ru/ovoshchevodstvo>
8. <http://www.panor.ru/journals/ovoshch/archive/?ELEMENTID=41548>