Приложение
к основной образовательной программе профессионального обучения

Рассмотрено
на заседании
педагогического совета
МОУ «Ракитянская СОШ
№1» протокол № 1
от «27» августа 2021 г.

Согласовано
с Управляющим советом
МОУ «Ракитянская СОШ
№1» протокол №1 от «27»
августа 2021 г.

Утверждено
Приказ №496
от «31» августа 2021 г.

Директор школы Холодова Р.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального обучения, реализующий профессию
«Рабочий зеленого хозяйства»
муниципального общеобразовательного учреждения
«Ракитянская средняя общеобразовательная школа №1»
Ракитянского района Белгородской области
на 2021 – 2022 учебный год

п. Ракитное
2021

Пояснительная записка
к учебному плану профессионального обучения,
обеспечивающему реализацию профессии «Рабочий зеленого хозяйства»
муниципального общеобразовательного учреждения
«Ракитянская средняя общеобразовательная школа №1»
на 2021 – 2022 учебный год

Нормативно правовая база, используемая при составлении учебного плана:

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 года № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации №438 от 26 августа 2020 года «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам профессионального обучения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 года, регистрационный №28395)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 (утверждён Постановлением Госстандарта Российской Федерации от 26 декабря 1994 года № 367 (ред. от 19.06.2012));
- Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08) (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12 декабря 2014 года № 2020-ст);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 250109.01 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства" Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 755 (ред. от 09.04.2015)
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 69, разделы Газовое хозяйство городов, поселков и населенных пунктов, Водопроводно-канализационное хозяйство, Зеленое хозяйство, Фотоработы , утвержден Постановления Минтруда РФ от 29.06.1995 N 35, Приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.11.2008 N 643
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных образовательных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов, утверждённые Министерством образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015 года № ДЛ-1/05вн.

Учебный план
по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»
(10-11 класс)

Профессия по ОК 016-94 17531 «Рабочий зеленого хозяйства»
Рабочий зеленого хозяйства 3 разряда
Срок обучения – 2 года
Количество учебных часов – 350
Количество учебных недель 69

№ п/п	Тема	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			10 кл.	11 кл	
			Теор		
	Теоретическое обучение	**112**	**58**	**54**	
1	***Общепрофессиональный цикл***	**67**	**43**	**24**	
1.1	*Охрана труда, санитария и гигиена, пожарная безопасность и техника безопасности*	6	4	2	зачет
1.2	*Ботаника*	4	4		зачет
1.3	*Экономика отрасли*	4		4	зачет
1.4	*Экология*	5	5		зачет
1.5	*Основы агрономии*	10	10		
1.6	*Дендрология*	18		18	
1.7	*Защита декоративных растений*	10	10		зачет
1.8	*Механизация работ в зеленом хозяйстве.*	10	10		зачет
2	***Профессиональный цикл***	**45**	**15**	**30**	
2.1	Основы зеленого строительства	45	15	30	зачет контрольная работа
3	***Практические задания***	**227**	**117**	**110**	
3.1	Учебная практика	227	117	110	
	Консультации	**5**		**5**	
	Экзамен.	**6**		**6**	
	ИТОГО	**350**	**175**	**175**	

Учебный план
по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»
на 2021-2022 учебный год
(10 класс)

Количество учебных часов – 190
Количество учебных недель 38

№ п/п	Тема	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			10 кл.	11 кл	
			Теор		
	Теоретическое обучение	**112**	**58**	**54**	
1	***Общепрофессиональный цикл***	**67**	**43**	**24**	
1.1	*Охрана труда, санитария и гигиена, пожарная безопасность и техника безопасности*	6	4	2	зачет
1.2	*Ботаника*	4	4		зачет
1.3	*Экономика отрасли*	4		4	зачет
1.4	*Экология*	5	5		зачет
1.5	*Основы агрономии*	10	10		
1.6	*Дендрология*	18		18	
1.7	*Защита декоративных растений*	10	10		зачет
1.8	*Механизация работ в зеленом хозяйстве.*	10	10		зачет
2	***Профессиональный цикл***	**45**	**15**	**30**	
2.1	Основы зеленого строительства	45	15	30	зачет контрольная работа
3	***Практические задания***	**227**	**117**	**110**	
3.1	Учебная практика	227	117	110	
	Консультации	**5**		**5**	
	Экзамен.	**6**		**6**	
	ИТОГО	**350**	**175**	**175**	

Теоретическое обучение (10 класс)

1.Охрана труда, санитария и гигиена, пожарная безопасность и техника безопасности- 4 час

2.Ботаника – 4 час

Ботаника – биологическая наука. Значение растений в природе, народном хозяйстве и жизни человека.

3.Экология – 5 часа

Принципы рационального природопользования. Источники и виды загрязнений окружающей среды. Охрана атмосферного воздуха, почв, недр, земли, растительности, животных.

Законодательство в области охраны окружающей среды.
Ответственность рабочих зеленого хозяйства в деле охраны окружающей среды.

Государственные мероприятия по охране окружающей среды. Административная и юридическая ответственность в области природопользования.

4. Основы агрономии – 10 часа

Почвы. Условия жизни растений. Сорные растения, меры борьбы с ними

Питание растений. Удобрения

5. Защита декоративных растений – 10 часов

Вредители цветочных и декоративно-лиственных растений. Общие сведения о вредителях и болезнях цветочных и декоративно-лиственных растений, борьба с ними. Болезни цветочных и декоративных лиственных растений. Ядохимикаты для борьбы с вредителями и болезнями. Гербициды ретарданты, десиканты и дефолианты, используемые в декоративном садоводстве. Приемы оздоровления посадочного материала цветочных и декоративно- лиственных культур. Организация работы по защите растений. Современные средства и методы защиты растений. Дезинфекция семян.

6. Механизация работ в зеленом хозяйстве – 10часов

Механизация обработки почвы и работ по уходу за посевами и посадки. Плуги садовые, рыхлители, культиваторы, бороны, грядоделатели, ямокопатели, волокуши и другие машины.

Механизация посевных и посадочных работ. Сеялки, машины для внесения удобрения.

Механизация работ по внесению удобрений. Опрыскиватели и заправочные тележки.

Механизация работ по борьбе с вредителями и болезнями. Опылеватели.

Механизация полива. Дождевальные установки, способы полива. Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов. Косилки. Машины и механизмы для формирования и обрезки крон деревьев и кустарников. Кусторезный агрегат. Механизация работ в защищенном грунте. Машины для работы в защищенном грунте.

7.Основы зеленого строительства- 15 часов

Классификация зеленых насаждений и композиций, используемых в озеленении. Стили садово-паркового искусства. Основа композиции в озеленении. Особенности озеленения различных объектов. Технология посадки деревьев и кустарников. Подготовка участка для озеленения. Перенесения проекта в натуру. Посадка и пересадка деревьев и кустарников. Посадка крупномерных деревьев. Использование плодовых культур в озеленении.

Практическое (производственное) обучение
(10 класс)

Работы в теплице.

Заготовка растительной земли. Внесение в почву органических и минеральных удобрений. Натягивание на парниках и в утепленном грунте синтетической пленки. Подготовка посевного материала к посеву в защищенный грунт. Посев семян в защищенный грунт. Подготовка к посадке посадочного материала. Сортировка, подсчет, отпуск, упаковка для транспортировки посадочного материала. Посадка рассады в защищенный грунт.

Работы на цветниках.

Планировка гряд, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев. Планировка под рейку или шаблон цветников. Штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы в цветниках ручным инструментом. Внесение в почву органических и минеральных удобрений. Устройство цветников из однолетников и многолетников. Устройство насыпных клумб и рабаток. Посадка семян и рассады в открытый грунт. Полив цветочных растений ручным способом. Оправка, подвязывание, подкормка, прополка цветников. Срезка, выкапывание, очистка от земли, корней и чешуи, отщипывание деток цветов однолетних и многолетних. Выкапывание луковиц, клубне-луковиц и цветочных растений. Уборка территории от снега, проведение профилактических мероприятий по снегозадержанию.

Работы в древесно-кустарниковых парках.

Валка, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты ручным инструментом. Корчевка пней и кустарников вручную. Уборка территории от мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы, их погрузка и разгрузка. Планировка площадей, гряд, дорожек и

откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев. Разметка (маркировка) рядов и борозд. Устройство гряд, борозд и приствольных лунок. Выкапывание посадочных ям, канав и траншей, трамбование почвы. Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке. Подготовка к посадке посадочного материала. Прикапывание посадочного материала. Обрезка корней саженцев при посадке. Посадка деревьев и кустарников вручную. Проведение профилактических мер защиты декоративных растений. Полив деревьев, кустарников, газонных трав и цветочных растений ручным способом.
Обрезка поросли у деревьев и кустарников. Защита деревьев от повреждений и утепление их на зиму. Мульчирование и утепление древесно-кустарниковых и цветочных растений. Уборка территории от снега, проведение профилактических мероприятий по снегозадержанию.

Учебный план
по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»
на 2021-2022 учебный год
(11 класс)

Количество учебных недель - 31
Количество учебных часов – 160

№ п/п	Тема	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			10 кл.	11 кл	
			Теор		
	Теоретическое обучение	**112**	**58**	**54**	
1	***Общепрофессиональный цикл***	**67**	**43**	**24**	
1.1	*Охрана труда, санитария и гигиена, пожарная безопасность и техника безопасности*	6	4	2	зачет
1.2	*Ботаника*	4	4		зачет
1.3	*Экономика отрасли*	4		4	зачет
1.4	*Экология*	5	5		зачет
1.5	*Основы агрономии*	10	10		
1.6	*Дендрология*	18		18	
1.7	*Защита декоративных растений*	10	10		зачет
1.8	*Механизация работ в зеленом хозяйстве.*	10	10		зачет
2	***Профессиональный цикл***	**45**	**15**	**30**	
2.1	Основы зеленого строительства	45	15	30	зачет контрольная работа
3	***Практические задания***	**227**	**117**	**110**	
3.1	Учебная практика	227	117	110	
	Консультации	**5**		**5**	
	Экзамен.	**6**		**6**	
	ИТОГО	**350**	**175**	**175**	

Теоретическое обучение (11 класс)

1.Охрана труда, санитария и гигиена, пожарная безопасность и техника безопасности – 2 час

***2.* Экономика отрасли -4 час**

Правовые основы трудовой деятельности Основы рыночной экономики и предпринимательства

***3.*Дендрология -18 часа**

Характеристика основных пород и видов декоративных деревьев и кустарников. Размножение декоративных деревьев и кустарников. Организация территорий питомников декоративных деревьев и кустарников.

4.Основы зеленого строительства- 30 часов

Создание и содержание зеленых насаждений.

Особенности озеленения различных объектов. Подготовка участка для озеленения. Перенесение проекта в натуру. Посадка и пересадка деревьев и кустарников. Особенности посадки крупномерных деревьев. Особенности посадки плодовых культур. Основные виды уходных работ за деревьями, кустарниками, цветочно-декоративными растениями и почвой в зеленых насаждениях. Особенности ухода за старо возрастными посадками. Выполнение работ по обрезке деревьев и кустарников. Виды обрезки. Сроки проведения работ. Особенности обрезки плодовых деревьев и кустарников. Календарь работ по уходу за зелеными насаждениями.

Устройство и содержание основных композиционных элементов

Устройство и содержание газонов. Уход за газоном: стрижка, подкормка, аэрация, полив и др. Борьба с сорняками газонов. Подготовка газонов к зиме. Устройство садовых дорожек, площадей и спортивных площадок. Устройство и содержание дорожных покрытий. Устройство и содержание цветников. Вертикальное озеленение в зеленом строительстве. Водоемы. Альпинарии. Рокарии. Их строительство и оформление. Применение малых архитектурных форм в озеленении

Практическое (производственное) обучение (11 класс)

Разокучивание деревьев, кустарников, многолетников. Погрузка и разгрузка стандартных деревьев, кустарниковых и цветочных растений и других грузов. Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов. Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную. Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей и откосов в клетку, ремонт одерновки, заготовка спиц для одерновки.

Работы в саду.

Уборка территории сада от снега, проведение профилактических мероприятий по снегозадержанию. Уборка территории сада от мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы, их погрузка и разгрузка. Выкапывание посадочных ям для плодовых деревьев, трамбование почвы. Внесение в почву органических и минеральных удобрений. Выборка саженцев плодовых деревьев. Подготовка к посадке посадочного материала плодовых деревьев и кустарников. Обрезка корней саженцев плодовых деревьев при посадке. Посадка плодовых деревьев и плодово-ягодных кустарников. Рыхление приствольных лунок плодовых деревьев. Обрезка поросли у плодовых деревьев и кустарников. Защита садовых насаждений от повреждений и утепление их на зиму.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

профессионального обучения, реализующему профессию
«Рабочий зеленого хозяйства»
муниципального общеобразовательного учреждения
«Ракитянская средняя общеобразовательная школа №1»
Ракитянского района Белгородской области
на 2021 – 2022 учебный год

№ п/п	Наименование дисциплин, модулей	Учебник
1	*Охрана труда, санитария и гигиена, пожарная безопасность и техника безопасности*	Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся10-11 кл. общеобразовательных учреждений. - М.: Вентана-Граф, 2007. - 176 с.: ил.
2	*Ботаника*	Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся10-11 кл. общеобразовательных учреждений. - М.: Вентана-Граф, 2007. - 176 с.: ил. Соколова Т.А Декоративное растениеводство. Цветоводство.: Учебник для студ. вузов. - М.: Изд. центр "Академия", 2008. - 432 с.
3	*Экономика отрасли*	Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся10-11 кл. общеобразовательных учреждений. - М.: Вентана-Граф, 2007. - 176 с.: ил.
4	*Экология*	Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся10-11 кл. общеобразовательных учреждений. - М.: Вентана-Граф, 2007. - 176 с.: ил.
5	*Основы агрономии*	Третьяков Н.Н. Основы агрономии: Учебник для учреждений нач. проф. образования / под ред. Н.Н. Третьякова . - М.: Изд. центр "Академия", 2009. - 464 с.
6	*Дендрология*	Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство.: Учебник для студ. вузов. - М.: Изд. центр "Академия", 2007. - 352 с.
7	*Защита декоративных растений*	Щербакова Л.Н. Защита растений: Учебник для учреждений сред. проф. образования. - М.: Изд. центр "Академия", 2008. - 272 с.
8	*Механизация работ в зеленом хозяйстве.*	Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся10-11 кл. общеобразовательных учреждений. - М.: Вентана-Граф, 2007. - 176 с.: ил.
9	Основы зеленого строительства	Бобылёва О.Н. Цветочно - декоративные растения открытого грунта: Учебник для учреждений нач. проф. образования. - М.: Изд. центр "Академия", 2008. - 208 с.
10	Учебная практика	Бобылёва О.Н Цветочно - декоративные растения защищённого грунта: Учебник для учреждений нач. проф. образования. - М.: Изд. центр "Академия", 2008. - 144 с.