

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Коньшинская средняя общеобразовательная школа»  
Губкинского района Белгородской области**

СОГЛАСОВАНО:

Управляющий совет  
протокол № 1  
от «31» августа 2023 г.

РАСМОТРЕНО:

на заседании Педагогического совета  
протокол № 1  
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор  
МБОУ «Коньшинская СОШ»  
В.В.Леонова  
Приказом № 143  
от «31» августа 2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Профессия по ОК 016-94 17531  
Рабочий зеленого хозяйства Зразряда**

**Пояснительная записка**  
**к учебному плану профессионального обучения,**  
**обеспечивающему реализацию профессии «Рабочий зеленого хозяйства»**  
**муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**  
**«Коньшинская СОШ » на 2023 – 2024 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 образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- 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

Профессия по ОК 016-94 17531 Рабочий зеленого хозяйства

Рабочий зеленого хозяйства 3разряда

Срок обучения – 2 года

Количество учебных часов – 350

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

**Учебный план**  
**по профессии «Рабочий зеленого хозяйства» на 2023-2024 учебный год**  
**(10 класс)**

Количество учебных часов – 190

Количество учебных недель 38

№ п/п	Тема	Колво часов	В том числе		Форма контроля
			10 кл.	Теор	
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>112</b>	<b>58</b>		
1	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>67</b>	<b>43</b>		
1.1	<i>Охрана труда, санитария и гигиена, пожарная безопасность и техника безопасности</i>	6	4		
1.2	<i>Ботаника</i>	4	4		зачет
1.3	<i>Экономика отрасли</i>	4			
1.4	<i>Экология</i>	5	5		зачет
1.5	<i>Основы агрономии</i>	10	10		
1.6	<i>Дендрология</i>	18			
1.7	<i>Защита декоративных растений</i>	10	10		зачет
1.8	<i>Механизация работ в зеленом хозяйстве.</i>	10	10		зачет
2	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>45</b>	<b>15</b>		
2.1	Основы зеленого строительства	45	30		зачет контрольная работа
3	<b>Практические задания</b>	<b>227</b>	<b>117</b>		
3.1	Учебная практика	227	117		
	<b>Консультации</b>	<b>5</b>			
	<b>Экзамен.</b>	<b>6</b>			
	<b>ИТОГО</b>	<b>350</b>	<b>190</b>		

**Теоретическое обучение (10 класс)**

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

**2. Ботаника – 4 часа**

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

**3. Экология – 5 часов**

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 часов**

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 – 10 часов

Механизация обработки почвы и работ по уходу за посевами и посадки. Плуги садовые, рыхлители, культиваторы, бороны, градоделатели, 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, клубнелуковиц 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 2023-2024 учебный год (11 класс)

Количество учебных недель - 31

Количество учебных часов – 160

№ п/п	Тема	Колво часов	В том числе		Форма контроля
				11 кл	
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>112</b>		<b>54</b>	
1	<i>Общепрофессиональный цикл</i>	<b>67</b>		<b>24</b>	

1.1	<i>Охрана труда, санитария и гигиена, пожарная безопасность и техника безопасности</i>	6		2	зачет
1.2	<i>Ботаника</i>	4			
1.3	<i>Экономика отрасли</i>	4		4	зачет
1.4	<i>Экология</i>	5			
1.5	<i>Основы агрономии</i>	10			
1.6	<i>Дендрология</i>	18		18	
1.7	<i>Защита декоративных растений</i>	10			
1.8	<i>Механизация работ в зеленом хозяйстве.</i>	10			
2	<b><i>Профессиональный цикл</i></b>	<b>45</b>		<b>30</b>	
2.1	Основы зеленого строительства	45		15	зачет контрольная работа
3	<b><i>Практические задания</i></b>	<b>227</b>		<b>110</b>	
3.1	Учебная практика	227		110	
	<b><i>Консультации</i></b>	<b>5</b>		<b>5</b>	
	<b><i>Экзамен.</i></b>	<b>6</b>		<b>6</b>	
	<b><i>ИТОГО</i></b>	<b>350</b>		<b>160</b>	

### 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 уходовых 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)

Разоучивание деревьев, кустарников, многолетников. Погрузка и разгрузка стандартных деревьев, кустарниковых и цветочных растений и других грузов. Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикапывание, 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»

№ п/п	Наименование дисциплин, модулей	Учебник
1	<i>Охрана труда, санитария и гигиена, пожарная безопасность и техника безопасности</i>	Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся 10-11 кл. общеобразовательных учреждений. - М.: Вентана-Граф, 2007. - 176 с.: ил.
2	<i>Ботаника</i>	Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся 10-11 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	<i>Экономика отрасли</i>	Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся 10-11 кл. общеобразовательных учреждений. - М.: Вентана-Граф, 2007. - 176 с.: ил.
4	<i>Экология</i>	Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся 10-11 кл. общеобразовательных учреждений. - М.: Вентана-Граф, 2007. - 176 с.: ил.
5	<i>Основы агрономии</i>	Третьяков Н.Н. Основы агрономии: Учебник для учреждений нач. проф. образования / под ред. Н.Н. Третьякова. - М.: Изд. центр "Академия", 2009. - 464 с.
6	<i>Дендрология</i>	Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство.: Учебник для студ. вузов. - М.: Изд. центр "Академия", 2007. - 352 с.
7	<i>Защита декоративных растений</i>	Щербакова Л.Н. Защита растений: Учебник для учреждений сред. проф. образования. - М.: Изд. центр "Академия", 2008. - 272 с.
8	<i>Механизация работ в зеленом хозяйстве.</i>	Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся 10-11 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.