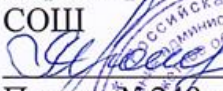


«Согласовано»	«Принято»	«Утверждаю»
Протокол заседания Управляющего совета №1 от 30 августа 2023 года	Протокол заседания педагогического совета МБОУ «Сергиевская СОШ» №1 от 31 августа 2023 года	Директор МБОУ «Сергиевская СОШ  Яровая Р.М. Приказ №248 от 31 августа 2023 года



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА  
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
 ПО ПРОФЕССИИ 17530  
 РАБОЧИЙ ЗЕЛЕННОГО ХОЗЯЙСТВА**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Квалификационная характеристика.....	5
3. Учебный план .....	11
4. Содержание обучения.....	18
4.1. Теоретическое обучение .....	18
4.2. Практическое (производственное) обучение.....	19
5. Итоговая аттестация.....	20
6. Требования к условиям реализации программы.....	23
7. Контроль и оценка освоения программы.....	24
8. Термины, определения, используемые сокращения.....	28

## 1. Пояснительная записка

Основная программа профессионального обучения по профессии «Рабочий зеленого хозяйства» код по перечню 17530, разработана на основе профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «8» сентября 2014 г. № 627н. Программа рассчитана на 2 года обучения.

Цель рабочей программы «Рабочий зеленого хозяйства»: создание и обеспечение необходимых условий для обучения учащихся профессии рабочий зелёного хозяйства

Рабочая программа по профессии «Рабочий зеленого хозяйства» направлена на достижение следующих задач:

- **осуществлять** реализацию образовательной программы профессиональной подготовки, обеспечивающей приобретение обучающимися конкретной профессии;
- **развивать** качества личности, значимые для выбранного направления профессиональной деятельности; творческое мышление; способности к самостоятельному поиску и решению практических задач;
- **воспитывать** инициативность и творческий подход к трудовой деятельности; трудовую дисциплины, ответственное отношение к процессу и результатам труда; умение работать в коллективе; культуру поведения на рынке труда;
- **формировать готовность и способность** к продолжению обучения в системе непрерывного профессионального образования; самостоятельность в деятельности на рынке труда для быстрой профессиональной адаптации в современном обществе

Программа разработана с учетом реализации следующих принципов:

- ориентация на социально-экономическую ситуацию и требования регионального (муниципального) рынка труда;
- усиление профориентационной направленности профильного обучения средствами профессиональной подготовки старшеклассников в соответствии с их профессиональными интересами;
- обеспечение преемственности между средним общим и профессиональным образованием.

На обучение по профессии «Рабочий зеленого хозяйства» отводится 136 часов. Из них: в 10 классе 68 часов - теоретическое обучение 42 часа, учебная практика 26 часов;

в 11 классе 68 часов - теоретическое обучение 48 часов, учебная практика 16 часов, квалификационный экзамен 4 часа.

Содержание программы включает разделы: теоретическое обучение и практическое обучение, итоговая аттестация. Теоретическое обучение в программе представлено общепрофессиональным и профессиональным циклами. В общепрофессиональном цикле обучающиеся изучают дисциплины:

«Охрана труда», «Основы агрономии», «Дендрология», «Защита декоративных растений».

Теоретическое обучение реализуется посредством проведения учебных уроков, практических занятий, самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся и предусматривает наличие промежуточной аттестации обучающихся: полугодовых и годовых оценок. Программой предусмотрена производственная практика.

Каждое занятие в рамках учебной и производственной практики включают обязательный вводный, первичный, текущий инструктажи и заключительный инструктажи.

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена с присвоением разряда. Обучающимся, успешно сдавшим квалификационный экзамен по результатам профессионального обучения, присваивается третий разряд по профессии «Рабочий зеленого хозяйства». Обучающиеся, не сдавшие квалификационного экзамена, получают справку установленного образца

В профессиональном цикле обучающиеся изучают дисциплину: «Основы зеленого строительства».

Программой предусмотрена учебная и производственная практика, в процессе которой обучающиеся овладевают навыками:

Выполнение простых работ при устройстве скверов и газонов и содержании зеленых насаждений.

Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте.

Выращивание древесно-кустарниковых культур.

Озеленение и благоустройство различных территорий:

Внесение в почву органических и минеральных удобрений.

Вспашка, рыхление, боронование, штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы ручным инструментом.

Выкапывание луковиц, клубне-луковиц и цветочных растений.

Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную.

Выращивание саженцев отводками от маточных кустов.

Защита деревьев от повреждений и утепление их на зиму.

Обрезка корней саженцев (сеянцев) при посадке.

Обрезка поросли у деревьев и кустарников.

Окучивание и разокучивание деревьев, кустарников, многолетников.

Оправка, подвязывание, подкормка, прополка в парниках, мульчирование и утепление древесно-кустарниковых и цветочных растений.

Планировка под рейку или шаблон цветников, бордюров, партеров.

Подготовка к посадке, сортировка, подсчет, отпуск, упаковка для транспортировки посадочного материала (саженцев, черенков)

Полив деревьев, кустарников, газонных трав и цветочных растений ручным способом. Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов.

Проведение профилактических мер защиты декоративных растений.

Рыхление клумб, приствольных лунок.

Уборка территории от строительных отходов, мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы, снега и их погрузка и разгрузка.

Устройство гряд, борозд и приствольных лунок.

Устройство насыпных клумб и рабаток.

Устройство цветников из однолетников и многолетников.

Каждое занятие в рамках учебной и производственной практики включают обязательный вводный, первичный, текущий инструктажи и заключительный инструктажи.

Обучение по программе, завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, с присвоением разряда.

Обучающимся, успешно сдавшим квалификационный экзамен по результатам профессионального обучения, присваивается третий разряд по профессии «Рабочий зеленого хозяйства».

Обучающиеся, не сдавшие квалификационного экзамена, получают справку установленного образца.

***При разработке программы использовались следующие нормативные правовые документы и методические материалы:***

- 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 (утвержден 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.

## 2. Квалификационная характеристика

Вид профессиональной деятельности:

Производственно-технологическая деятельность в области декоративного садоводства Код. 13.015

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выращивание, размножение и посадка декоративных растений Возможные наименования должностей,

профессии: Группа занятий:

5330	Рабочие зеленого хозяйства
6113	Садовники, садоводы и другие работники плодopитомников

(код ОКЗ<sup>1</sup>)

Отнесение к видам экономической деятельности:

01.12	Овощеводство; декоративное садоводство и производство продукции питомников
-------	----------------------------------------------------------------------------

(код ii (наименование вида экономической деятельности) ОКВЭД )

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Краткосрочное обучение или инструктаж
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	5330	Рабочие зеленого хозяйства
	6113	Садовники, садоводы и другие работники плодopитомников
ЕТКС	-	Рабочий зеленого хозяйства

### 2.1. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт «Специалист в области декоративного садоводства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «8» сентября 2014 г. № 627н

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации

А	Выполнение вспомогательных работ по выращиванию, уходу, посадке декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений	1	Выполнение вспомогательных работ по выращиванию и уходу за декоративными растениями	А/01.1	1
			Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений в озеленении	А/02.1	1
В	Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении	3	Подготовка почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений	В/01.3	3
			Выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями	В/02.3	3
			Защита декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей	В/03.3	3
			и болезней		

			Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений	В/04.3	3
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---

## 2.2. Характеристика обобщенных трудовых функций

### 2.2.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по выращиванию, уходу, посадке декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений	Код	А	Уровень квалификации	1
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

### Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по выращиванию и уходу за декоративными растениями	Код	А/01.1	Уровень (подуровень) квалификации	1
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы
	Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады
	Окучивание и полив насаждений
	Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений
	Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений
	Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков
	Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений
	Обеспечение рабочих мест посадочным материалом
Необходимые умения	Обрабатывать почву и выполнять подготовительные работы для посадки растений
	Проводить окучивание и полив растений
	Сортировать и укладывать затаренные ящики, горшки в определенные места
Необходимые знания	Способы обработки почвы
	Способы посева семян и высадки рассады
	Виды орошения, нормы и время полива
	Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ
Другие характеристики	-



**Трудовая функция**

Наименование

Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений в озеленении

Код

A/02.  
1

Уровень (подуровень) квалификации

1

<b>Трудовые действия</b>	Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, семян, деревьев, кустарников, цветочных растений
	Посадка саженцев, черенков, семян, деревьев, кустарников, цветочных растений
	Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников
	Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта
	Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений
Необходимые умения	Сажать, пересаживать саженцы, черенки, семена, деревья, кустарники, цветочные растения
	Пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарем
Необходимые знания	Способы посадки, пересадки растений
	Технологические процессы кошения, обрезки, трамбовки
	Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ
Другие характеристики	-

**2.2.2. Обобщенная трудовая функция**

Наименование

Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении

Код

В

Уровень квалификации

3

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование Программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	5330	Рабочие зеленого хозяйства
	6113	Садовники, садоводы и другие работники плодopитомников
ЕТКС	-	Рабочий зеленого хозяйства
ОКНПО <sup>iii</sup>	400206	Цветовод-декоратор

## Трудовая

## функция

Наименование	Подготовка почвы и	Код В/01.3	3
	семенного материала для выращивания цветочных растений	Уровень(подуровень )	квалификации

Трудовые действия	Отбор почвенных образцов для проведения анализов
	Определение структуры почвы
	Внесение добавок, песка, опилок, торфа, компоста для улучшения состава почвы
	Внесение удобрений под глубокую перекопку
	Сбор, сушка семян декоративных растений
	Обмолот, очистка, подготовка к хранению семян декоративных растений
Необходимые умения	Оценивать результаты анализа почв
	Применять методики определения структуры почвы
	Использовать приемы раскисления или расщелачивания почвы
	Использовать индивидуальные средства защиты
	Владеть техникой сбора и сушки семян декоративных растений
	Владеть методами обмолота и очистки семян
	Использовать отраслевые справочники и базы данных
Необходимые знания	Состав и свойства почв
	Способы улучшения состава и структуры почв
	Типы и характеристики удобрений
	Технологии получения компоста
	Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ
	Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации
	Виды цветочных декоративных растений
	Типы и признаки созревания семян и плодов
	Технологии специальной обработки семян
Другие характеристики	-

## Трудовая функция

Наименование	Выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями	Код	В /02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Трудовые действия	Составление графика посева культур, высадки рассады				
	Подготовка семян, сортировка луковиц и клубнелуковиц цветочных растений				
	Подсадка рассады многолетников, двулетников и луковичных растений на постоянное место				
	Выгонка луковичных растений				
	Пикировка и черенкование декоративных растений				
	Подрезка корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений				
	Заготовка, сортировка и посадка черенков				
	Стратификация, посадка семян сеянцев				
	Отбор, выкопка и хранение посадочного материала				
	Окучивание, разокучивание, рыхление, мульчирование почвы				
	Обрезка, формирование кроны молодых деревьев и кустарников				
	Внесение удобрений и подкормка растений				
Необходимые умения	Владеть приемами подготовки семян, сортировки луковиц и клубнелуковиц цветочных растений				
	Владеть приемами пикировки и черенкования декоративных растений				
	Владеть техникой выгонки луковичных растений				
	Владеть приемами выращивания отводками саженцев, черенками древесно-кустарниковых растений				
	Планировать сроки зеленого черенкования, посадки				
	Владеть приемами обрезки и формирования кроны молодых деревьев и кустарников				
	Использовать отраслевые справочники и базы данных				
Необходимые знания	График посева культур, высадки рассады				
	Методы вегетативного и генеративного размножения декоративных растений				
	Методы, сроки стратификации семян				
	Технологии вегетативного размножения декоративных растений				
	Виды, способы и схемы посева семян древесных, древесно-кустарниковых растений				
	Технологии и сроки заготовки черенков				
	Технологии внесения удобрений и подкормки растений				
	Типы и свойства мульчи				
	Технологии обрезки и формирования кроны молодых деревьев и кустарников				
	Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации				
Другие характеристики	-				

## Трудовая функция

Наименование	Защита декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней	Код	В /03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Измерение солнечной радиации, температурного, водного режима почвы и воздуха
	Обвязка и укрытие декоративных растений
	Защита от заморозков дымлением, поливом, мульчированием
	Установка защитных колпаков от дождя
	Глубокая культивация почвы
	Пломбирование дупел, лечение трещин, расколов
	Опрыскивание, опыливание химическими препаратами от вредителей и болезней декоративных растений
Необходимые умения	Использовать простые метеорологические приборы и приборы радиационного контроля
	Определять поврежденные, отмершие части растений
	Использовать индивидуальные средства защиты
	Использовать отраслевые справочники и базы данных
Необходимые знания	Способы защиты декоративных растений от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений
	Технологии профилактики и борьбы с болезнями и вредителями растений
	Правила безопасности при работе с вредными, пожаро- и взрывоопасными химическими веществами
	Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации
	Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ
Другие характеристики	-

## Трудовая функция

Наименование	Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений	Код	В /04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Посев травосмеси
	Засыпка семян растительной смесью
	Удаление мхов, ветрикуляция, ремонтгазона
	Планировка, разбивка цветника

	Посадка, высадка декоративных растений
Необходимые умения	Отбирать и составлять травосмеси
	Производить укатку при засыпке семян растительной смесью
	Владеть техникой посадки декоративных растений по рисунку
Необходимые знания	Технологии устройства газонов
	Виды газонных трав, варианты травосмесей
	Сезонные, морфологические характеристики декоративных растений
	Технологии создания сложных композиций из декоративных растений
	Нормы высева семян, плотности посадки декоративные растений
	Внешние признаки декоративных растений
	Породы деревьев, кустарников, их свойства и особенности
	Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ
	Другие характеристики

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН по профессии «Рабочий зеленого хозяйства» (10-11 класс)

Профессия по ОК 016-94 17531 Рабочий зеленого хозяйства 3разряда  
Срок обучения – 2 года Количество учебных часов – 136

№ п/п	Тема	10 кл.	11 кл.	Всего часов
	<b>Теоретическое обучение</b>			
<b>1</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>64</b>
1.1	Основы агрономии	9		9
1.2	Охрана труда	8	4	12
1.3	Дендрология	11	5	16
1.4	Защита декоративных растений		19	19
1.5	Механизация работ в зеленом хозяйстве		8	8
<b>2</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>
2.1	Основы зеленого строительства	14	8	22
<b>3</b>	<b>Практические задания</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>46</b>
3.1	Учебная практика	26	20	46
	<b>Квалификационный экзамен</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>

## 4. СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА «РАБОЧИЙ ЗЕЛЕННОГО ХОЗЯЙСТВА»

### **Основы зеленого строительства**

#### Роль зеленых насаждений в формировании внешней среды.

Влияние насаждений на микроклимат – тепловой режим, влажность и подвижность воздуха. Влияние зеленых насаждений на состав и чистоту воздуха – роль в процессе газообмена, в борьбе с загрязнением атмосферы. Фитонциды растений. Значение растений в борьбе с городским шумом и в благоустройстве города

#### Классификация зеленых насаждений, используемых в озеленении.

Классификация зеленых насаждений: насаждения общего пользования, насаждения ограниченного пользования, насаждения специального назначения. Принципы размещения зеленых насаждений.

#### Основы композиционного проектирования зеленых насаждений

Архитектурно-планировочная и ландшафтная композиции. Стили садово-паркового искусства и их особенности. Композиции зеленых насаждений. Использование плодовых культур в озеленении. Основы проектирования зеленых насаждений. Материалы для проектирования – системы озеленения и отдельные элементы систем озеленения.

#### 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 старовозрастными 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

### **Основы агрономии**

#### Почвы.

Понятие о почве и ее плодородии. Механический состав почвы и его производственное значение. Типы почв. Классификация почв по механическому составу. Физические свойства почвы; оптимальные значения свойств, способы их изменения для улучшения жизни растений.

Водные свойства почвы — влагоемкость, водопроницаемость, влагоудерживающая

способность. Воздушный режим и тепловые свойства почвы, их агрономическое значение. Агрохимические свойства. Пути управления ее питательным режимом. Цель и задачи обработки почвы. Физические процессы. Основные приемы обработки почвы, специальные приемы.

#### Условия жизни растений.

Растения как живые организмы. Анатомическое и морфологическое строение растений, их основные органы. Размножение, развитие растений. Факторы роста и развития растений. Требования растений к почве, влаге, температуре, освещенности.

#### Сорные растения, меры борьбы с ними.

Понятие о сорных растениях. Агробиологические группы сорных растений. Способ учета сорных растений и пороги их вредоносности. Классификация мер борьбы с сорняками. Предупредительные мероприятия, истребительные мероприятия.

#### Питание растений. Удобрения.

Воздушное и корневое питание растений. Избирательное поглощение питательных веществ растениями. Требования растений к условиям питания в различные периоды роста.

Роль удобрений в жизни растений, в сохранении и повышении плодородия почвы. Важнейшие элементы минерального питания. Минеральные удобрения. Органические удобрения. Способы внесения удобрений.

#### Севообороты и их классификация.

Севооборот — основное звено научно обоснованной системы земледелия. Чередование культур. Оценка культур как предшественников. Принципы построения севооборотов с наиболее рациональной структурой посевных площадей в интенсивном земледелии. Классификация севооборотов.

#### Орошение и осушение земель.

Орошение, его суть и эффективность. Назначение поливов. Виды и способы полива. Режимы, нормы и сроки поливов. Поливная и оросительная нормы расхода воды.

Осушение, его назначение и правила применения. Мелиоративные системы осушения и их эксплуатация. Агротехнические основы осушения. Борьба с эрозией на мелиорируемых землях.

### **Дендрология**

#### Характеристика основных сортов, пород, видов декоративных деревьев, кустарников, используемых в садоводстве и зеленом строительстве.

Систематизация видов декоративных деревьев, кустарников, используемых в садоводстве и зеленом строительстве. Лиственные кустарники. Медленно- и быстрорастущие. Кустарники для живых изгородей. Создание живых изгородей. Вертикальное озеленение. Лианы. Хвойные деревья и кустарники. Особенности агротехники и содержания хвойных растений

#### Грунтовые розы и другие красивоцветущие кустарники.

Грунтовые розы. Классификация, использование в озеленении, особенности ухода за розами и другими теплолюбивыми кустарниками. Красивоцветущие кустарники - использование в озеленении, особенности ухода.

#### Организация территории декоративных деревьев и кустарников.

Экологические основы композиции декоративных деревьев и кустарников на участке. Принципы построения дендрологических композиций. Основные типы композиций из древесных растений – массивы, насаждения общего пользования, группы, аллеи, солитеры, живые изгороди и бордюры, альпинарии и рокарии, вертикальное озеленение.

#### Размножение и выращивание декоративных деревьев и кустарников.

Размножение декоративных деревьев и кустарников. Приемы размножения растений в условиях приусадебного участка. Черенкование и прививка. Выращивание саженцев отводками от маточных кустов. Выращивание декоративных деревьев и кустарников в питомниках.

#### Уход за декоративными деревьями и кустарниками.

Подготовка посадочных мест, посадка, послепосадочный уход за декоративными растениями и кустарниками. Способы обрезки, прореживания декоративных кустарников. Методы защиты деревьев и кустарников от повреждений и утепление их на зиму, мульчирование. Окучивание и разокучивание деревьев, кустарников. Полив деревьев и декоративных кустарников.

#### Выкопка, транспортировка и реализация декоративных деревьев и кустарников.

Выкопка и транспортировка декоративных деревьев и кустарников. Временная и постоянная прикопка растений. Реализация декоративных деревьев и кустарников. Сортировка, подсчет, отпуск, упаковка для транспортировки посадочного материала (саженцев, черенков).

### **Защита зеленых растений**

#### Вредители цветочных и декоративно-лиственных растений

Основные вредители декоративных растений: насекомые, клещи, слизни, нематоды, грызуны. Вредители цветочных растений. Вредители деревьев и декоративных кустарников.

#### Болезни цветочных и декоративно-лиственных растений.

Основные болезни декоративных растений: грибные, вирусные, неинфекционные. Болезни цветочных растений. Болезни деревьев и декоративных кустарников.

#### Современные средства и методы защиты растений.

Современные способы борьбы с вредителями и болезнями. Методы защиты растений. Физико-механический и биологический методы защиты. Агротехнические и химические методы защиты растений. Инсектициды. Аскарициды. Моллюскоциды.



Фунгициды. Гербициды. Правила применения ядохимикатов. Техника безопасности при работе с ядохимикатами. Опрыскиватели: устройство, назначение, правила эксплуатации. Индивидуальные средства защиты

#### Организация работы по защите растений.

Профилактические меры защиты декоративных растений. Ранневесенние методы профилактики болезней и вредителей декоративных растений. Защита растений в период летней вегетации. Предзимняя профилактика болезней и вредителей декоративных растений.

Приемы оздоровления посадочного материала цветочных культур. Приемы оздоровления посадочного материала декоративно-лиственных культур.

### **Охрана труда**

#### Правовые и организационные основы охраны труда.

Правовые и организационные основы охраны труда. Трудовой кодекс РФ.

#### Основы безопасности труда в зеленом хозяйстве

Требования безопасности труда на объектах озеленения. Пожарная безопасность. Средства тушения пожаров. Безопасность работы с ядохимикатами. Спецодежда и индивидуальные защитные средства. Безопасность работы с орудиями и механизмами. Причины травматизма. Меры по предупреждению травматизма.

#### Основы электробезопасности.

Правила безопасности при работе с электричеством. Первая помощь при поражениях электрическим током.

#### Основы гигиены труда, производственной санитарии.

Анализ условий труда. Гигиена труда и производственная санитария на объектах озеленения.

### **Механизация работ в декоративном производстве**

Машины и механизмы в декоративном садоводстве

Почвообрабатывающие машины и орудия. Плуги, фрезы, культиваторы, корчеватели. Мотоблок и его устройство, назначение и работа. Механические устройства для химической защиты парков и садов. Машины и механизмы для вырубki деревьев, устройство бензопил. Газонокосилки, их устройство, назначение и работа.

### **Производственная практика**

#### 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. Разокучивание 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. Размещение, установка и окраска садовой мебели. Выкапывание посадочных ям для плодовых деревьев, трамбование почвы. Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке. 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.

## **5.ФОРМЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ**

Текущий контроль образовательных результатов обучающихся проводится в течение учебного периода (полугодия) с целью систематического контроля уровня освоения обучающимися тем, разделов, глав программы за оцениваемый период. Текущий контроль образовательных результатов - оценка качества усвоения содержания компонентов части (темы) конкретного учебного предмета в процессе его изучения обучающимися. Текущий контроль образовательных результатов осуществляется в отношении всех обучающихся 10-11 классов. Текущий контроль образовательных результатов обучающихся производится путем

оценивания балльной отметкой по четырехбалльной шкале («5» - отлично; «4» - хорошо; «3» - удовлетворительно; «2» - неудовлетворительно) и фиксируются в классном журнале. Основными формами текущего контроля деятельности обучающихся являются: устный ответ, тестирование, письменные работы (контрольные, самостоятельные, проверочные работы), практические работы; зачет; защита рефератов и творческих работ, проектов.

Особенности оценивания всех форм текущего контроля образовательных результатов учащихся регламентируются критерия оценки результатов деятельности учащихся.

Критерии выставления текущих отметок успеваемости.

#### 1. Общая характеристика оценочной шкалы

Отметки по результатам проверки и оценки выполненных обучающимися работ выставляются по пятизначной порядковой шкале.

1.1. Отметка «отлично» (5 баллов) выставляется, если обучающийся демонстрирует:

- уверенное знание и понимание учебного материала;
- умение выделять главное в изученном материале, обобщать факты и практические

примеры, делать выводы, устанавливать межпредметные и внутрипредметные связи;

- умение применять полученные знания в новой ситуации;
- отсутствие ошибок и недочётов при воспроизведении изученного материала (самостоятельно устраняет отдельные неточности с помощью дополнительных вопросов учителя);

- соблюдение культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

1.2. Отметка «хорошо» (4 балла) выставляется, если обучающийся демонстрирует:

- знание основного учебного материала;
- умение выделять главное в изученном материале, обобщать факты и практические

примеры, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи;

- недочёты при воспроизведении изученного материала;
- соблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

1.3. Отметка «удовлетворительно» (3 балла) выставляется, если обучающийся демонстрирует:

- знание учебного материала на уровне минимальных требований;
- умение воспроизводить изученный материал, затруднения в ответе на вопросы в измененной формулировке;
- наличие грубой ошибки или нескольких негрубых ошибок при воспроизведении изученного материала;
- несоблюдение отдельных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

1.4. Отметка «неудовлетворительно» (2 балла) выставляется, если обучающийся демонстрирует:

- знание учебного материала на уровне ниже минимальных требований, фрагментарные представления об изученном материале;
- отсутствие умений работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы;
- наличие нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала;

- несоблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Не выставляются неудовлетворительные отметки учащимся сразу после пропуска занятий по уважительной причине. При выставлении неудовлетворительной отметки учащемуся учитель-предметник должен запланировать повторный опрос данного учащегося на следующих занятиях с выставлением отметки.

## **6. Итоговая аттестация**

К квалификационному экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессионального модуля.

Аттестационной комиссией проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с согласованными с работодателями критериями, утвержденными образовательным учреждением. Квалификационный включает в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

### **Билеты квалификационного экзамена по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»**

#### **Билет №1**

1. Стили садово-паркового искусства и их особенности.
2. Почвообрабатывающие машины и механизмы. Машины и механизмы для вырубki деревьев

#### **Билет №2**

1. Использование плодовых культур в озеленении. Особенности посадки плодовых культур.
2. Механизация работ в защищенном грунте

#### **Билет №3**

1. Посадка и пересадка деревьев и кустарников. Особенности посадки крупномерных деревьев
2. Механизация полива

#### **Билет №4**

1. Выполнение работ по обрезке деревьев и кустарников. Виды обрезки. Сроки проведения работ. Особенности обрезки плодовых деревьев и кустарников
2. Значение механизации работ в декоративном садоводстве. Механизация обработки почвы и работ по уходу за посевами и посадками

#### **Билет №5**

1. Типы почв. Почвы. Плодородие почв. Система обработки почвы. Основные приемы обработки почвы, специальные приемы.
2. Механизация работ по внесению удобрений, по борьбе с вредителями

#### **Билет №6**

1. Условия жизни растений. Защита растений в период летней вегетации.
2. Водоемы в озеленении, их строительство и оформление

**Билет №7**

1. Сорные растения. Меры борьбы с сорными растениями
2. Стрижка газонов газонокосилкой и триммером

**Билет №8**

1. Питание растений. Виды удобрений. Способы внесения удобрений
2. Хвойные деревья и кустарники. Особенности агротехники и содержания хвойных растений

**Билет №9**

1. Орошение земель. Осушение земель. Борьба с эрозией на мелиорируемых землях
2. Кустарники для живых изгородей. Создание живых изгородей. Вертикальное озеленение.

**Билет №10**

1. Пожарная безопасность при выполнении работ в озеленении. Средства тушения пожаров.
2. Рокарии. Их строительство и оформление. Применение малых архитектурных форм в озеленении

**Билет №11**

1. Безопасность работы с ядохимикатами. Спецодежда и индивидуальные защитные средства.
2. Основные типы композиций из древесных растений – группы, аллеи

**Билет №12**

1. Безопасность работы с орудиями и механизмами. Причины травматизма. Меры по предупреждению травматизма
2. Основные типы композиций из древесных растений – солитеры, живые изгороди и бордюры.

**Билет №13**

1. Правила безопасности при работе с электричеством. Первая помощь при поражениях электрическим током
2. Грунтовые розы. Классификация, использование в озеленении, особенности ухода за розами.

**Билет №14**

1. Севообороты и их классификация.
2. Основные типы композиций из древесных растений – альпинарии и рокарии

**Билет №15**

1. Кустарники для живых изгородей. Создание живых изгородей. Вертикальное озеленение.
2. Размножение декоративных деревьев и кустарников

**Билет №16**

1. Подготовка посадочных мест, посадка, послепосадочный уход за декоративными растениями и кустарниками
2. Основные болезни декоративных растений. Болезни цветочных растений

**Билет №17**

1. Основные типы композиций из древесных растений – вертикальное озеленение

2.Современные способы борьбы с вредителями и болезнями растений. Методы защиты растений

#### **Билет №18**

- 1.Основные типы композиций из древесных растений – солитеры, живые изгороди и бордюры.
2. Методы защиты деревьев и кустарников от повреждений и утепление их на зиму.

#### **Билет №19**

- 1.Основные болезни декоративных растений. Болезни цветочных растений.
2. Хвойные деревья и кустарники. Особенности агротехники и содержания хвойных растений

#### **Билет №20**

1. Агротехнические и химические методы защиты растений. Инсектициды, фунгициды, гербициды
2. Основные типы композиций из древесных растений –альпинарии и рокарии.

#### **Билет №21**

- 1.Ранневесенние методы профилактики болезней и вредителей декоративных растений.
2. Приемы размножения растений в условиях приусадебного участка

## **7.МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Материально-технические условия обеспечения программы**

Материально-технические условия реализации программы обеспечивают соблюдение:

- ✓ санитарно-гигиенических норм образовательного процесса с учетом потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (требования к освещению, к воздушно-тепловому режиму; к режиму деятельности детей;
- ✓ санитарно-бытовых условий с учетом конкретных потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья: наличие рабочего места в соответствии с ростовозрастными и медицинским показаниями;
- ✓ условий пожарной и электробезопасности.
- ✓ возможность к беспрепятственному доступу к объектам инфраструктуры образовательного учреждения;

### **Организации образовательного процесса**

<b>Наименование</b>	<b>Площадь м<sup>2</sup></b>	<b>Оснащенность в %</b>
Учебно-опытный участок	2156,45 кв.м.	100

Технические средства обеспечения образовательного процесса

<b>Наименование</b>
Мультимедийный проектор
Компьютер

**Система обеспечения материально-технических условий реализации программы**

<b>№ п.п.</b>	<b>Направление</b>	<b>Содержание</b>	<b>Сроки</b>
1	Соблюдение норм СанПин:		
	освещенность	Контроль за освещением, подача заявки на ремонт (по мере необходимости).	Ежедневно
	состояние мебели	Контроль расстановки и маркировки мебели в соответствии с п.5.6. СанПин Составление и корректировка схем посадки обучающихся	Сентябрь Январь
	гигиеническое состояние	Контроль проветривания помещения учебного кабинета на переменах Соблюдение температурного режима в учебном кабинете	Ежедневно
2	Соблюдение норм охраны труда:		
	Пожарная безопасность	Проведение инструктажей по охране труда и безопасности жизнедеятельности	По плану
	Электробезопасность	Проведение инструктажей по охране труда и безопасности жизнедеятельности. Планово-предупредительный осмотр оборудования	По плану  еженедельно

**Учебно-методический комплекс**

**Перечень дополнительной литературы:**

1. Алешина Н. Островок красоты на вашем участке. – М., 2008
2. Астрокалендарь работ на даче, №9, 11- М., 2008
3. Бумбеева Л. Розы. - М., 2008
4. Вертикальные грядки: сопки, грядки-рабатки. - М., 2006
5. Ганичкина О. Любимые цветы. - М., 2008
6. Ганичкина О., Ганичкин А. Все о саде и огороде. - М., 2008
7. Ганичкина О., Ганичкин А. Цветоводам. - М., 2008
8. Колесникова Е. Садовые миксбордеры. – М., 2008
9. Ларина О. Ковровые и цветочные клумбы. – Ростов-на-Дону, 2005
10. Марковский Ю. Создаем дачный сад. – СПб, 2008
11. Окунева И. Цветущие кустарники. – М., 2008
12. Правильный цветник. – М., 2006
13. Русинова Т., Астровые. – М., 2008
14. Теорина А. Розы. – М., 2008
15. Хессайон Д., Все о теплицах и зимних садах. – М., 2008
16. Технология. Основы агрономии: 10-11 классы: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Г.Ю.Семенова. – 2-е изд., перераб. – М. : Вентана-Граф, 2013. – 176 с.: ил.

### ***Информационное обеспечение обучения***

Перечень учебных изданий:

1. Третьяков Н.Н. Основы агрономии: Учебник для учреждений нач. проф. образования / под ред. Н.Н. Третьякова . - М.: Изд. центр "Академия", 2009. - 464 с.
2. Бобылёва О.Н. Цветочно - декоративные растения открытого грунта: Учебник для учреждений нач. проф. образования. - М.: Изд. центр "Академия", 2008. - 208 с.
3. Бобылёва О.Н. Цветочно - декоративные растения защищённого грунта: Учебник для учреждений нач. проф. образования. - М.: Изд. центр "Академия", 2008. - 144 с.
4. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Цветоводство.: Учебник для студ. вузов. -М.: Изд. центр "Академия", 2008. - 432 с.
5. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство.: Учебник для студ. вузов. - М.: Изд. центр "Академия", 2007. - 352 с.
6. Щербакова Л.Н. Защита растений: Учебник для учреждений сред. проф. образования. -М.: Изд. центр "Академия", 2008. - 272 с.
7. Технология. Выращивание культурных растений. 10-11 кл. : учеб. для учащихся 10-11 кл. общеобразовательных учреждений. - М.: Вентана-Граф, 2007. - 176 с.: ил.

### ***Интернет-ресурсы:***

1. <http://www.plantarium.ru/>
2. [http://www.aquaplants.ru/2007/12/05/priznaki\\_nedostatka\\_mineralnykh\\_veshhestv\\_u\\_rastenij.html](http://www.aquaplants.ru/2007/12/05/priznaki_nedostatka_mineralnykh_veshhestv_u_rastenij.html)
3. <http://growplants.ru/Obshchaya-informatsiya/multiply.html>
4. [http://www.ecosystema.ru/07referats/geogr\\_rast.htm](http://www.ecosystema.ru/07referats/geogr_rast.htm)
5. [http://www.krugosvet.ru/enc/Earth\\_sciences/geografiya/PUSTINI.html](http://www.krugosvet.ru/enc/Earth_sciences/geografiya/PUSTINI.html)
6. <http://www.rastitelnyj.ru/tundra3.htm>
7. <http://www.botsad.ru/world5.htm>
8. <http://www.stranymira.com/na/1169-severnaja-amerika-prirodnye-zony.html>
9. <http://geobotany.narod.ru/theory5.htm>
10. <http://biogeografiya.ucoz.ru/index/0-5>
11. Все о цветах (Флориссима) <http://www.florissimaltd.ru/>



## 8. Термины, определения, используемые сокращения

<b>Образовательная программа</b>	Комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.
<b>Практика</b>	Вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
<b>Профессиональное образование</b>	Вид образования, который направлен на приобретение обучающимися в процессе освоения основных профессиональных образовательных программ знаний, умений, навыков и формирование компетенции определенного уровня и объема, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности.
<b>Профессиональное обучение</b>	Вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий). Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.
<b>Профессиональный стандарт</b>	Характеристика квалификации, необходимой для осуществления определенного вида профессиональной деятельности. Эта характеристика представляет собой многофункциональный документ, раскрывающий с позиций сферы труда, объединений работодателей и / или профессиональных сообществ в рамках определенного вида профессиональной деятельности его цель и содержание через обобщенные трудовые функции, трудовые функции, трудовые действия, место в системе уровней квалификации, требования к квалификации, образованию и обучению, опыту практической работы, необходимым знаниям и умениям работника. Различают профессиональные стандарты, предназначенные для конкретной отрасли или для нескольких отраслей.
<b>Трудовая функция</b>	1) Набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач в процессе труда. Определение Трудовой функции (ТФ) близко определению трудовой функции, данному Трудовым кодексом Российской Федерации:

	2) конкретный вид поручаемой работнику работы.
<b>Трудовое действие</b>	<p>Низший уровень декомпозиции профессиональной деятельности (при разработке профессионального стандарта), как правило, характеризуется непосредственным взаимодействием работника с предметом труда.</p> <p>Успешное трудовое действие осуществляется при наличии у</p>
	<p>работника необходимых умений, определенных профессиональным стандартом. При обучении эффективное выполнение трудового действия достигается путем регулярных упражнений. Освоенным считается трудовое действие, которое выполняется различными способами в зависимости от конкретных производственных условий и обстоятельств.</p>
<b>Федеральный государственный образовательный стандарт</b>	<p>Нормативный документ, определяющий совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и / или к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.</p> <p>Федеральные государственные образовательные стандарты включают в себя требования к:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) структуре основных образовательных программ (в том числе – соотношению обязательной части основной образовательной программы и части, формируемой участниками образовательных отношений) и их объему;</li> <li>2) условиям реализации основных образовательных программ, в том числе – кадровым, финансовым, материально-техническим и иным условиям;</li> <li>3) результатам освоения основных образовательных программ.</li> </ol>