

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**профессиональной подготовки**  
**19524 «Цветовод»**  
**(срок обучения 5 месяцев)**

**Учебный план**

№ п\п	Циклы, предметы	Семестр	Всего часов	Лекции	Учебная практика	Пр. и семинарные занятия	Лабораторные	Самост.	Экскурсии	Экзамены\ Зачеты
1.	Ботаника	1,2	140	34	+	36		70		зач\экз
2.	Физиология растений	3	40	14			6	20		экз
3.	Экология (экология растений)	3	116	22		20		72	2	экз
4.	Почвоведение ( <i>Основы агрономии, агротехническая подготовка территории</i> )	3	120	18	+	10	26	60	6	зачет
5.	Дендрология ( <i>Основы декоративной дендрологии</i> )	3,4	108	24	+	26		54	4	зач\экз
6.	Лесная фитопатология	3	8	2	+		2	4		зачет
7.	Лесная энтомология ( <i>Защита декоративных растений</i> )	4	8	2	+		2	4		зачет
8.	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве ( <i>Механизация работ в декоративном цветоводстве</i> )	3	96	20			28	48		зачет
9.	Строительное дело ( <i>Материаловедение</i> )	4	44	12		10		22		зачет
10.	Цветоводство	2	72	18	+	14		36	4	зачет
11.	Основы лесопаркового хозяйства ( <i>Проектно-сметная документация</i> )	5	64	12		20		32		экзамен
12.	Селекция растений ( <i>Селекция семеноводство и сортоведение декоративных растений</i> )	5	80	16		24		40		экзамен
13.	Практическое обучение									
14.	Выпускная квалификационная работа									
	<b>ИТОГО:</b>		<b>896</b>	<b>194</b>		<b>160</b>	<b>64</b>	<b>462</b>	<b>16</b>	

## Тематический план

Наименование разделов и тем дисциплины	Общее кол-во часов	Аудиторная работа			Экскурсии	Самостоятельная работа
		Лекции	Практические и семинарские занятия	Лабораторные		
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ботаника</b>						
Раздел 1. «Цитология».	12	4	2			6
Раздел 2. «Анатомия растений»	32	8	8			16
Раздел 3. «Морфология вегетативных органов растений».	12		6			6
Раздел 4. «Размножение растений».	4	2				2
Раздел 5. «Систематика растений».	72	16	20			36
Раздел 6. «Основы геоботаники и экологии».	8	4				4
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>140</b>	<b>34</b>	<b>36</b>			<b>70</b>
<b>Всего 140 часа</b>						
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>Зачет и экзамен</b>					
<b>Цветоводство</b>						
Раздел 1. Биологические основы цветоводства. Классификация и происхождение цветочных культур	4	2				2
Раздел 2. «Общие приемы агротехники цветочных культур».	8	2			2	4
Раздел 3. «Размножение декоративных растений».	2	2				
Раздел 4. «Декоративные растения открытого грунта».	20	6	4			10
Раздел 5. «Декоративные растения защищенного грунта».	8	2			2	4
Раздел 6. «Использование декоративных растений в зеленом строительстве».	18	2	6			10
Раздел 7. «Основы композиции дизайна».	12	2	4			6
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>14</b>		<b>4</b>	<b>36</b>

	<b>Всего 72 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>зачет</b>					
<b>Экология</b>						
Раздел 1. «Экология как наука».	24	6	6			12
Раздел 2. «Экологические факторы».	24	6	6			12
Раздел 3. «Среды жизни».	24	6	4		2	12
Раздел 4. «Акклиматизация и интродукция растений».	4		2			2
Раздел 5. «Круговорот веществ и элементов в природе».	12	4	2			6
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>116</b>	<b>22</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>72</b>
	<b>Всего 116 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>экзамен</b>					
<b>Почвоведение</b>						
Раздел 1. «Подбор участков и подготовка территорий под цветы».	24	2	2	2	6	12
Раздел 2. «Подготовка земли и субстратов».	24	4	2	6		12
Раздел 3. «Определение водно-физических свойств».	28	4	2	8		14
Раздел 4. «Физико-химические методы оценки плодородия почвы».	24	4	2	6		12
Раздел 5. «Минеральные органические известковые удобрения».	20	4	2	4		10
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>60</b>
	<b>Всего 120 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>зачет</b>					
<b>Лесная энтомология</b>						
Раздел 1. «Защита цветочных культур от вредителей».	8	2		2		4
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>4</b>
	<b>Всего 8 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>зачет</b>					
<b>Лесная фитопатология</b>						
Раздел 1. «Защита цветочных культур от болезней».	8	2		2		4
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>4</b>

	<b>Всего 8 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>зачет</b>					
<b>Строительное дело</b>						
Раздел 1. «Искусственные, каменные, обжиговые материалы».	8	2	2			4
Раздел 2. «Вязущие вещества».	8	2	2			4
Раздел 3. «Бетоны и строительные растворы».	8	2	2			4
Раздел 4. «Лесные материалы как местный строительный материал».	8	2	2			4
Раздел 5. «Пластмассы как современные строительные материалы».	4	2				2
Раздел 6. «Надворные постройки для усадьбы».	8	2	2			4
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>10</b>			<b>22</b>
	<b>Всего 44 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>зачет</b>					
<b>Дендрология</b>						
Раздел 1. «Систематика, морфологические биологические особенности и декоративные качества основных хвойных пород».	36	8	8		2	18
Раздел 2. «Систематика морфологические биологические особенности и декоративные качества основных лиственных пород».	36	8	8		2	18
Раздел 3. «Использование древесных и кустарниковых пород в ландшафтных элементах».	12	2	4			6
Раздел 4. «Создание декоративных питомников:						
а) сбор и подготовка семян	8	2	2			4
б) посевное отделение питомника	8	2	2			4
в) школьное отделение питомника	8	2	2			4
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>26</b>		<b>4</b>	<b>54</b>
	<b>Всего 108 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>экзамен</b>					
<b>Основы лесопаркового хозяйства</b>						

Раздел 1. «Особенности ландшафтного проектирования территории школ, детского сада, больницы улиц, скверов.	12	4	2			6
Раздел 2. «Рабочие чертежи ландшафтного проектирования						
а) дендроплан	12	2	4			6
б) посадочный чертеж	8	2	2			4
в) разбивочный чертеж	8	2	2			4
Раздел 3. «Расчет баланса территории».	8	2	2			4
Раздел 4. «Составление посадочной и выборочной ведомости».	8		4			4
Раздел 5. «Составление грандсметы на работы по созданию и уходу за зелеными насаждениями».	8		4			4
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>20</b>			<b>32</b>
	<b>Всего 64 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>экзамен</b>					
<b>Селекция растений</b>						
Раздел 1. «Методы создания декоративных гибридных сортов и форм цветочных растений».	20	6	4			10
Раздел 2. «Метод культуры изолированных тканей в селекции растений».	60	10	20			30
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>24</b>			<b>40</b>
	<b>Всего 80 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>экзамен</b>					
<b>Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве</b>						
Раздел 1. Механизация обработки почвы и работ по уходу за посевами и посадками.	32	6		10		16
Раздел 2. Механизация посевных и посадочных работ.	12	2		4		6
Раздел 3. Механизация работ по внесению удобрений.	12	2		4		6
Раздел 4. Механизация работ по борьбе с вредителями и болезнями.	8	2		2		4
Раздел 5. Механизация полива.	8	2		2		4
Раздел 6. Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов.	8	2		2		4

Раздел 7. Машины и механизмы для формирования и обрезки крон деревьев и кустарников.	8	2		2		4
Раздел 8. Механизация работ в защищенном грунте.	8	2		2		4
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>96</b>	<b>20</b>		<b>28</b>		<b>48</b>
	<b>Всего 96 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>экзамен</b>					
<b>Физиология растений</b>						
Раздел 1. Водный режим	8	2		2		4
Раздел 2. Минеральное питание	12	4		2		6
Раздел 3. Рост и развитие растений	12	4		2		6
Раздел 4. Устойчивость растений к неблагоприятным условиям	8	4				4
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>40</b>	<b>14</b>		<b>6</b>		<b>20</b>
	<b>Всего 40 часа</b>					
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>экзамен</b>					
<b>Общее количество часов</b>	<b>896</b>	<b>194</b>	<b>160</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>462</b>

## Примечания.

1. Практическое обучение включает:

учебную практику по ботанике – 36 часов,  
 учебную практику по цветоводству – 36 часов,  
 учебную практику по дендрологии – 72 часа,  
 учебную практику по почвоведению 36 часов,  
 учебную практику по защите растений – 36 часов.

**Итого: 216 часов**

2. Количество часов по предмету «Орана труда» определяется отдельно в зависимости от времени, цели и задач, выполняемых членами отряда «Озеленитель», а также при изучении курса «Безопасность жизнедеятельности» в 8 семестре.

## **Учебные элементы**

### **Слушатель должен знать:**

- сортимент декоративных травянистых и кустарниковых растений, применяемых в озеленении территорий и интерьеров зданий;
- декоративные качества цветочных культур – их пространственную структуру, сроки цветения, цветовые характеристики;
- основы биологии цветочных культур, связанные с биологическими особенностями, декоративными качествами и производственными задачами;
- технологию выращивания различных видов растений;
- знать состав почв и способы приготовления почвенных субстратов;
- влияния разнообразных факторов на рост, развитие и цветения растений;
- виды декоративных травянистых растений местной флоры;
- охрану труда и технику безопасности при выполнении разнообразных работ.

### **Слушатель должен уметь (иметь навыки):**

- использовать теоретические основы цветоводства при разработке цветочного оформления (проект, эскиз);
- рассчитать производственную мощность цветочного предприятия (питомника, комбината, оранжереи);
- создать биологически устойчивые цветочные композиции;
- оценить цветочное оформление и производство цветочной продукции с экономической точки зрения;
- проводить предпосевную обработку семян, их посев и пикировку рассады;
- изготавливать земляные субстраты.

Итоговая аттестация по окончании 3 курса - экзамен, по итогам аттестации присваивается квалификация по рабочей профессии «Цветовод» с выдачей удостоверения установленного образца.