

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 Ботаника

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации переподготовки кадров в учреждениях СПО.

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная дисциплина «Ботаника» относится к профессиональному циклу, общепрофессиональным дисциплинам программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять основные виды споровых и травянистых растений ;
- распознавать основные типы различных органов растений и их частей

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные вегетативные и генеративные органы растений;
- способы размножения, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;
- главных представителей травянистых растений, их роль в формировании напочвенного покрова;
- растения – индикаторы лесорастительных условий, лекарственные растения;
- редкие и исчезающие виды региона и мероприятия по их охране.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 129 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 86 часов;

самостоятельной работы обучающегося 43 часа.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объём часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	127
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	86
в том числе:	
лабораторные занятия	8
практические занятия	14
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	43
в том числе:	
Самостоятельная работа по сбору и составлению коллекций по темам раздела 1 «Морфология растений»	15
Конспект «Строение растительной клетки. Видоизменения клеточной оболочки»	3
Конспект «Основы физиологии растительной клетки»	3
Ведение фенологических наблюдений за многолетним травянистым растением, оформление и подготовка к отчёту	5
Конспект «Главнейшие представители семейств лесных травянистых растений»	7
Подготовка рефератов	8
Итоговая аттестация в форме экзамена	