

Биология развития растений в условиях города.

Дисциплина входит в Б1.В.15. Общая трудоемкость дисциплины 4 з.е., 144 час.

Цель курса - получить представление о растениях, произрастающих в городских условиях и используемых для озеленения и внутреннего оформления помещений.

В задачи курса входит:

- изучение условий произрастания растений в городских условиях;
- изучение особенностей семенного и вегетативного размножения;
- дать представление о произрастании сорных растений в городских условиях;
- ознакомление с многообразием декоративных растений открытого и закрытого грунта.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

- готовностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ (ПК-3);

ИД-1ПК-3 Знает современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ

ИД-2ПК-3 Умеет применять современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ

ИД-3ПК-3 Решает профессиональные задачи с использованием современной аппаратуры и оборудования

- готовностью применять в практической деятельности общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии (ПК-5);

ИД-1ПК-5 Демонстрирует общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии

ИД-2ПК-5 Применяет общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии в практической деятельности

ИД-3ПК-5 Владеет методами использования общепрофессиональных знаний теории и методов современной биологии в практической деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- систематическое положение растений;
- закономерности видового состава;
- о необходимых мероприятиях по рекультивации нарушенных в процессе антропогенных воздействий, участков;
- повышения продуктивности искусственных сообществ путем борьбы с сорными растениями,
- пути создания высококультурных лесозащитных полос, парков, газонов..

уметь:

- привитие умений и навыков использования полученных знаний для решения вопросов, связанных с городской экологией; рационального использования растительных ресурсов, основывающегося на знании потребностей растений.

