

**Наименование учебной дисциплины:
«Ботаника: высшие растения»**

Код и наименование специальности	1-02 04 01 Биология и химия
Курс обучения	1/2
Семестр обучения	2/3
Количество аудиторных часов:	122
Лекции	36
Семинарские занятия	26
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	60
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен/зачет
Количество зачетных единиц	7
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Ботаника: высшие растения» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: владеть системой знаний о макро- и микроструктуре, физиологии, систематике, значении живых организмов в природных экосистемах и жизни человека для формирования научных представлений о строении, жизнедеятельности и разнообразии.

Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина «Ботаника: высшие растения» состоит из двух разделов: анатомия и морфология растений, систематика растений. Темы, рассматриваемые в процессе изучения дисциплины, позволят овладеть основами фундаментальных и практических знаний в области таких современных биологических наук, как анатомия, морфология, систематика, экология растений. Учебная дисциплина «Ботаника: высшие растения» формирует систему знаний о строении и многообразии высших растений во взаимосвязи их структурно-функциональной организации, биологии, образа жизни, экологии, эволюции, распространения, значения в природе и практического использования в хозяйственной деятельности человека.