

**Наименование учебной дисциплины:
«Ботаника»**

Код и наименование специальности	6-05-0113-03 Природоведческое образование (биология и химия)
Курс обучения	1, 2
Семестр обучения	1, 2, 3
Количество аудиторных часов	144
Лекции	50
Семинарские занятия	24
Практические занятия	
Лабораторные занятия	70
Форма промежуточной аттестации(зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	Экзамен, зачет
Количество зачетных единиц	9
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Ботаника» должно обеспечивать 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» позволит овладеть основами фундаментальных и практических знаний в области таких современных биологических наук, как анатомия, морфология, систематика, экология растений. Учебная дисциплина «Ботаника» формирует систему знаний о строении и многообразии низших и высших растений и грибов во взаимосвязи их структурно-функциональной организации, биологии, образа жизни, экологии, эволюции, распространения, значения в природе и практического использования в хозяйственной деятельности человека.	