

**Наименование учебной дисциплины:  
«Ботаника»**

<b>Код и наименование специальности</b>	6-05-0113-03 Природоведческое образование (биология и химия)
<b>Курс обучения</b>	1, 2
<b>Семестр обучения</b>	1, 2, 3
<b>Количество аудиторных часов</b>	144
<b>Лекции</b>	50
<b>Семинарские занятия</b>	24
<b>Практические занятия</b>	
<b>Лабораторные занятия</b>	70
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	Экзамен, зачет
<b>Количество зачетных единиц</b>	9
<b>Формируемые компетенции</b>	Освоение учебной дисциплины «Ботаника» должно обеспечивает 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» позволят 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.