

«Ботаника»

1. Цель освоения учебной дисциплины:

формирование компетентности студентов в области морфологии, анатомии и систематики растений; знакомство с богатством, разнообразием, географическими закономерностями распространения и сохранением мира растений.

2. Общая трудоёмкость модуля – 6 ЗЕ (216 часов).

3. Объем контактной работы:

36 часов лекций, 18 часов практических занятий, 36 часов лабораторных работ.

4. Дидактические единицы:

I Анатомия и морфология семенных растений. Растительная клетка (цитология). Растительные ткани (гистология). Вегетативные органы растений (органогRAFия). Размножение.

II Систематика. Введение в систематику. Царство Дробянки. Царство Грибы. Царство Растения. Водоросли. Высшие споровые растения. Семенные растения. Генеративные органы растений. Систематика покрытосеменных растений.

III География и экология растений. Флора и растительность. Экология растений.

5. Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Результаты освоения учебной дисциплины (индикаторы достижения компетенций)		
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	Знает основные понятия и законы математических, естественнонаучных и профессиональных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью.	Умеет применять математические и естественнонаучные законы при решении задач теоретического, экспериментального и прикладного характера.	Владеет типовыми математическими, физическими и химическими методами при планировании и проведении лесохозяйственных мероприятий, направленных на неистощительное использование лесов.

6. Промежуточная аттестация: Экзамен

7. Семестр: 1.