

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.02 Ботаника
35.03.01 Лесное дело

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к вариативной части

Дисциплина Ботаника в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ОПК, ПК, ИСК, ПКО, ПКР, ПКВ¹):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	знать: характерные черты организации высших растений на клеточном, тканевом, органном и организменном уровнях; уметь: изготавливать препараты, распознавать основные структурные компоненты клетки; владеть: навыками работы с микроскопом и другими оптическими приборами;
	ИУК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	знать: многообразие мира высших, низших растений и грибов; уметь: различать в природной обстановке наиболее распространенные виды растений Западной Сибири; владеть: методикой определения растений по определителю;
	ИУК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	знать: основы экологии растений; уметь: анализировать особенности строения и жизнедеятельности растений в зависимости от различных условий произрастания; владеть: методикой анализа различных фитоценозов;

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

¹¹ **УК** – универсальные компетенции, **ОПК** – общепрофессиональные компетенции, **ПК** – профессиональные компетенции, **ПСК** – профессионально-специализированные компетенции, **ПКО** – профессиональные компетенции, установленные ПООП как обязательные, **ПКР** – профессиональные компетенции, установленные ПООП как рекомендуемые, **ПКВ** – профессиональные компетенции, установленные ОО.

¹ **ИУК-3.1** – 1-й индикатор компетенции УК-3, **ИПКО-1.5** – 5-й индикатор компетенции ПКО-1.