

Аннотация рабочей программы дисциплины

«ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ»

Освоение дисциплины «Интродукция растений» направлено на формирование следующих компетенций в соответствии с ООП по направлению 06.06.01 Биологические науки, профиль «Ботаника»:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).
- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- Способность самостоятельно ставить и решать конкретные задачи научных исследований в области биологических наук (в соответствии с направленностью программы) с учетом последних достижений современной фундаментальной и прикладной биологии с использованием современных методов исследования и информационных технологий, представлять полученные результаты на научных конференциях и публиковать результаты научных исследований в ведущих отечественных и зарубежных профильных журналах (ПК-1).

Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Интродукция растений» входит в вариативную часть ООП по направлению 06.06.01 Биологические науки, профиль «Ботаника», является дисциплиной по выбору. Трудоёмкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, или 108 акад. час., в том числе 18 час. – контактная работа и 90 час. – самостоятельная работа.

Краткое содержание дисциплины

- Основные понятия интродукции растений. Объекты интродукции, пункты интродукции. Содержание курса.
- Интродукционный поиск. Регионы-доноры. Мобилизация исходного материала. Первичное испытание. Принципы и методы (традиционные и современные) интродукции.
- История интродукции, основные периоды интродукции (на примерах интродукции растений в Европу).
- Интродукция растений в России: особенности исторического развития и современное состояние. Развитие ботанических садов в России. История создания ботанического сада ИБ Коми НЦ УрО РАН.
- Создание и развитие теории интродукции.
- Роль интродукции на современном этапе. Проблемы интродукции и сохранения генофонда природной и культурной флоры. Реинтродукция. «Черные книги».
- Знакомство с коллекциями живых растений (в том числе оранжереи) отдела Ботанический сад ИБ Коми НЦ УрО РАН. Принципы комплектования коллекций.

По окончании изучения дисциплины аспиранты должны

знать:

- историю интродукции растений, основные принципы и методы интродукции;
- о теории интродукции;
- о современном состоянии интродукционных работ, о реинтродукции редких видов;
- о нежелательных последствиях стихийной интродукции

уметь:

- применять полученные знания при постановке и решении задач собственных исследований.

владеть:

- навыком работы