

Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина «Современные средства мониторинга агроценозов» являются «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Технические средства современных агротехнологий», «Инструментальные методы исследования в агрономии».

Рабочая программа дисциплины «Современные средства мониторинга агроценозов» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина	1. Технические средства современных агротехнологий
	2. Информационные технологии в профессиональной деятельности
	3. Инструментальные методы исследования в агрономии
Требования предварительной подготовки обучающихся	<p>к</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования. -современные инновационные агротехнологии; -организацию производственных процессов при возделывании полевых культур; -современные подходы и источники для поиска информации, необходимой для решения поставленной профессиональной задачи <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оценивать физиологическое состояние и адаптационный потенциал сельскохозяйственных растений; -грамотно, логично, аргументированно формировать результаты решений поставленных профессиональных задач с использованием цифровых технологий в ходе выполнения проектной работ <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками применения методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности. -методами обоснования экологически безопасных, современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур; -цифровыми и информационно-коммуникационными технологиями для создания электронного паспорта поля; проведения агроэкологических обследований агроландшафтов.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы – 108 часов, в том числе: лекций – 10 часов, практических занятий – 16 часов, самостоятельная работа 78,75час.

Форма контроля – зачёт 3-й семестр.

Составители: ст. преподаватель агрономического факультета Азаров В.Б.