

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

НАУКА О РАСТИТЕЛЬНОСТИ

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - изучение приоритетных направлений современной фитоценологии, что в условиях дальнейшей интенсификации природопользования и связанного с этим обострения ряда проблем, касающихся взаимоотношений человека и природы, является очень важным моментом. В связи с этим необходимо формирование у студентов представления о фитоценозе как сложной биологической макросистеме, обеспечивающей нормальное существование человека.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО магистратуры

Дисциплина «Наука о растительности» (Б1.В.ДВ.01.01) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, является курсом по выбору.

Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Освоение дисциплины «Наука о растительности» базируется на знаниях, полученных при изучении биологических дисциплин программы бакалавриата.

Изучение дисциплины «Наука о растительности» является основой для прохождения производственной практики, для выполнения курсовой и квалификационной работ, а также для подготовки к государственной итоговой аттестации.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Наука о растительности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО / ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-5	Способен осуществлять поиск, анализ и обработку научной информации в целях исследования проблем биологического образования	ПК-5.1. Знает источники научной информации, необходимой для обновления содержания биологического образования и трансформации процесса обучения биологии; методы работы с научной информацией; приемы дидактической обработки научной информации в целях ее трансформации в учебное содержание. ПК-5.2. Умеет вести поиск и анализ научной информации; осуществлять дидактическую обработку и адаптации научных текстов в целях их перевода в учебные материалы. ПК-5.3. Владеет методами работы с научной информацией и учебными текстами.	Знать: основные понятия, терминологию, методики исследования данной дисциплины. Уметь: пользоваться современной базой учебной и научной литературы и современными методами обработки данных; уметь применять теоретические знания в решении практических задач в целях рационального природопользования; использовать современную компьютерную технику при решении профессиональных задач. Владеть: основными принципами поиска научной информации, базирясь на знаниях о современных направлениях биологической науки, навыками работы с учебной и учебно-методической литературой; основными методами полевых

			флористических, фенологических, геоботанических и зоологических исследований.
--	--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины - 72 часа (2 з.е.)

5. Разработчик: Логвиненко О.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии

1.