

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 «Основы инженерной биологии»

по направлению подготовки магистратуры

35.04.01 «Лесное дело»

направленность подготовки

«Лесные культуры, селекция и семеноводство»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Понятие и основные принципы инженерной биологии. Инженерно-биологические работы в аграрных ландшафтах. Инженерно-биологические работы на избыточно увлажненных территориях. Инженерно-биологические работы вблизи рек и водоемов. Инженерно-биологические работы в техногенных ландшафтах и урбанизированных территориях. Инженерно-биологические работы в зоне транспортных магистралей. Инженерно-биологические работы в горных условиях. Опустынивание земель и организация мероприятий по борьбе с деградацией почв аридных территорий. Основные инженерно-биологические сооружения.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины: – 5 зачетных единиц

Всего часов – 180 час.

Из них:

аудиторная работа – 72 час.

Из них:

лекций – 18 час.

практические занятия – 54 час.

Самостоятельная работа – 108 час.

Формы промежуточной аттестации:

курсовая работа – 1 семестр

дифференцированный зачет – 1 семестр