

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Ландшафтоведение»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 05.03.06 Экология, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 7 августа 2020 г. № 894.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования (ОПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: Использует знания фундаментальных разделов наук о Земле в области экологии и природопользования (ОПК -1.5).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: вертикальной и горизонтальной структуры, компонентов, динамики, пространственной дифференциации, типизации, основ геохимии и биохимии природных и природно-антропогенных ландшафтов

почвенно-ландшафтного картографирования, видов почвенных съемок, дешифрования, методики составления почвенных карт и картограмм

Умения: проводить элементарный геологический, геоморфологический и ландшафтный анализ территории

использовать знания об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии

Навык и (или) опыт деятельности: проведения маршрутного экологического обследования территории; составления ландшафтных карт и территориальных профилей, чтения и анализа ландшафтных карт

Содержание программы дисциплины:

Раздел 1 Состав и свойства ландшафтов. Раздел 2 Классификация природных ландшафтов. Раздел 3 Ландшафт как объект природопользования. Раздел 4 Техногенная трансформация ландшафтов. Раздел 5 Создание культурных геосистем. Раздел 6 Управление качеством окружающей среды и основные принципы охраны ландшафтов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик: канд. техн. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Ширяев С.Г.