**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 11 августа 2016 г. № 988.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении (ОПК-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

*Умения:* проводить элементарный геологический, геоморфологический и ландшафтный анализ территории

*Навык и (или) опыт деятельности:* проведения маршрутного экологического обследования территории.

Профессиональные компетенции (ПК): владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

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

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

*Навык и (или) опыт деятельности:* составления ландшафтных карт и территориальных профилей, чтения и анализа ландшафтных карт

1. **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.

1. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.
2. **Разработчик**: канд. техн. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Ширяев С.Г.