

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) **Б 1.В.ДВ.6.1 Климатология и метеорология**

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Климатология и метеорология относится к дисциплинам по выбору вариативной части Б 1.В.ДВ.6.1 направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

Дисциплина Климатология и метеорология в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих (*профессиональных, общекультурных, общепрофессиональных, вузовских*) компетенций:

1. способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
2. понимать роль основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки (ОПК-2);
3. готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры (ПК-2).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать объекты метеорологии: погоду, климат, радиационный баланс, водный и тепловой режимы почв, ветер, климатообразующие факторы;

уметь учитывать имеющиеся ресурсы территории **при ведении профессиональной деятельности, учитывая** метеорологическую и гидрологическую информацию, гидрометеорологические прогнозы различной заблаговременности;

владеть методами выделения информативных параметров погоды для принятия оптимального профессионального решения.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекция, проблемная лекция, семинары-диалоги, доклады, контрольные работы, деловые игры, ситуационные задачи.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется через устные опросы, контрольные работы, тесты, решение позиционных задач, докладов и контрольной работы.

Итоговая форма отчётности: защита контрольной работы и экзамен по курсу дисциплины.