

35.03.10 Ландшафтная архитектура
Бакалавриат
Профиль «Ландшафтное и садово-парковое строительство»
АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Почвоведение
Дисциплина обязательной части
Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	3 / 108
Цель изучения дисциплины	Профессиональная подготовка специалистов ландшафтной архитектуры в области генезиса и классификации, географии, свойств и использования почв, ознакомление студентов с основными типами почв мира, России и Кавказа, формирование у студентов представления о почве как о самостоятельном естественноисторическом теле природы, базовом компоненте биосферы, о закономерностях почвообразования, об экологических функциях почв и почвенного покрова, приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков проведения анализа основных свойств почв, оценки свойств и режимов почв, их идентификации, необходимых для освоения программ дисциплин профессионального цикла подготовки бакалавров направления «Ландшафтная архитектура».
Содержание дисциплины	Понятие о почве. История почвоведения. Общая схема почвообразования и экологические функции почвенного покрова. Происхождение и состав минеральной части почвы. Происхождение и состав органической части почвы. Морфология и классификация почв. Поглощительная способность и физико-химические свойства почвы. Физические и физико-механические свойства почв. Водно-воздушные, окислительно-восстановительные и тепловые свойства и режимы почв. Закономерности географического распространения почв. Охрана почв.
Формируемые компетенции	ОПК-1 ОПК-3
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-1.1 Использует математический аппарат для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования производственных процессов на объектах профессиональной деятельности ОПК-1.2 Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний законов математических и естественных наук ОПК-1.3 Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности ОПК-3.1 Оценивает по критериям эффективности и безопасности технические решения по организации производственного процесса ОПК-3.2 Демонстрирует знания техники безопасности при эксплуатации оборудования, механизмов, инженерных сетей и сооружений на объектах профессиональной деятельности ОПК-3.3 Обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Химия. Ботаника. Начертательная геометрия в ландшафтной архитектуре. Метеорология и климатология. Введение в ландшафтную архитектуру.
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий 3) дистанционные образовательные технологии

Форма промежуточной аттестации	Экзамен
--------------------------------------	---------