

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины (модуля) **Б1.В.05 ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ** **20.03.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ** Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина **Б1.В.05 ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ** в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ОПК, ПК, ПСК, ПКО, ПКР, ПКВ):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<b>УК-1.</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	<b>ИУК-1.1.</b> Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи <b>ИУК- 1.2.</b> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	<b>знать:</b> место ландшафтов в иерархии природных объектов <b>уметь:</b> обеспечивать рациональное использование природно - антропогенных ландшафтов <b>владеть:</b> основными законами формирования, функционирования и развития ландшафтов <b>знать:</b> развитие, функционирование и деградацию ландшафтов <b>уметь:</b> анализировать информацию о причинах деградации и восстановления природных и природно - техногенных ландшафтов <b>владеть:</b> современными методами диагностики природных ландшафтов
	<b>ИУК-1.3.</b> Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.  <b>ИПК-3.1.</b> Владеет методами организации работ по ведению активного мониторинга природно-техногенных систем, определению их технического и экологического состояния. <b>ИПК-3.2.</b> Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий.	<b>знать:</b> особенности трансформации ландшафтов <b>уметь:</b> прогнозировать изменение ландшафтов <b>владеть:</b> методами изучения трансформации ландшафтов  <b>знать:</b> способы регулирования природно - антропогенных ландшафтов <b>уметь:</b> работать с основными типами картографических основ разных масштабов и содержаний <b>владеть:</b> методикой работ с ландшафтными картами  <b>знать:</b> процессы генезиса ландшафтов <b>уметь:</b> прогнозировать изменение свойств и компонентов ландшафта <b>владеть:</b> методологией научных исследований.

Учебная деятельность состоит из *лекций, практических, контрольной и самостоятельной работы*.

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.