

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
<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.</p>	<p>ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p>	<p>знать: место ландшафтов в иерархии природных объектов уметь: обеспечивать рациональное использование природно - антропогенных ландшафтов владеть: основными законами формирования, функционирования и развития ландшафтов знать: развитие, функционирование и деградацию ландшафтов уметь: анализировать информацию о причинах деградации и восстановления природных и природно - техногенных ландшафтов владеть: современными методами диагностики природных ландшафтов</p>
	<p>ИУК- 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p>	
	<p>ИУК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.</p>	
<p>ПК-3. Способен к организации работ ведению активного мониторинга природно-техногенных систем, определению их технического и экологического состояния.</p>	<p>ИПК-3.1. Владеет методами организации работ по ведению активного мониторинга природно-техногенных систем, определению их технического и экологического состояния.</p>	<p>знать: особенности трансформации ландшафтов уметь: прогнозировать изменение ландшафтов владеть: методами изучения трансформации ландшафтов</p> <p>знать: способы регулирования природно - антропогенных ландшафтов уметь: работать с основными типами картографических основ разных масштабов и содержаний владеть: методикой работ с ландшафтными картами</p> <p>знать: процессы генезиса ландшафтов уметь: прогнозировать изменение свойств и компонентов ландшафта владеть: методологией научных исследований.</p>
	<p>ИПК-3.2. Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий.</p>	

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

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.