

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Экология**  
**35.03.01 Лесное дело**

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, к дисциплинам по выбору.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Экология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (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>ОПК-1.</b> Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	<b>ИОПК-1.1.</b> Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области лесного хозяйства	<b>знать:</b> - структуру экосистемы, особенности функционирования и механизмы устойчивости к антропогенному воздействию; - ключевые законы экологии, их практическое значение, методы анализа экологической обстановки; <b>уметь:</b> - оценивать изменения окружающей среды под воздействием антропогенных факторов, решать задачи ресурсосбережения в лесном деле; - пользоваться информационно-коммуникационными технологиями и нормативной литературой для получения экологической информации; <b>владеть:</b> - навыками анализа данных экологической направленности и решения природоохранных задач в сфере профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.