

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ОД.14. Геодезия
35.03. 01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

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

Это обязательная дисциплина вариативной части

Дисциплина **Б1.В.ОД.14. «Геодезия»** в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование компетенций:

1. *общекультурных (ОК)* – способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

2. *общепрофессиональных (ОПК)* - обладать базовыми знаниями в формировании устойчивых высокопродуктивных лесов (ОПК-4);

3. привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты (ОПК-10).

В результате изучения дисциплины (модуля) Б1В.ОД.14 «Геодезия» студент должен:

знать:

- виды основных геодезических работ используемых для лесного проектирования;
- принципы проведения инженерно-геодезических изысканий в лесном хозяйстве;
- основные геодезические приборы используемые для съемок местности;

уметь:

- определять объекты лесного хозяйства по топографическим картам и планам;
- выполнять измерение и привязку на местности объектов лесного хозяйства с помощью геодезических приборов.

владеть:

- разбивкой пикетажа и выносом на местность планового положения лесных кварталов;
- методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, кооперативное обучение, выполнение индивидуальных заданий

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: *рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде тестов, контрольной работы,*

Промежуточная форма контроля - *зачет*