

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2023 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП:
Спирина У.Н.
«шест» 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (или модуля) (с аннотацией)

ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ И ТОПОГРАФИИ

Направление подготовки
35.03.01 ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Профиль подготовки
Рациональное многоцелевое использование лесов

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Составитель:
ст. преподаватель Д.А. Мидоренко

Тверь, 2017

I Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

Основы геодезии и топографии

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Цель данного курса – научиться выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты, а также сформировать у студентов основные понятия и представления о принципах и методах работы с топографическими картами.

Задачами курса «Основы геодезии и топографии» являются:

- Ознакомить студентов с теоретическими и технологическими основами топографо-геодезических измерений и принципами работы с навигационными приборами и инструментами.
- Дать представление о технологии и методах работы с геодезическими и навигационными приборами и инструментами и камеральной обработки результатов полевых измерений.
- Научить применять полученные знания в полевых условиях на объектах лесного и лесопаркового хозяйства и решать практические задачи на топографических и лесоустроительных картах и планах.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Учебная дисциплина «Основы геодезии и топографии» является дисциплиной вариативной части, формирующей профессиональные компетенции, дисциплина по выбору. Изучение дисциплины предусмотрено в 7-м семестре четвертого года обучения. Освоение дисциплины опирается на курсы «Математические и информационные технологии. Математика» и «Основы естественных наук. Физика». Учебная дисциплина «Основы геодезии и топографии» связана с дисциплиной «Географические информационные системы (ГИС)».

4. Объем дисциплины (или модуля):

6 зачетных единиц, **216** академических часов, **в том числе**

контактная работа: лекции – 12 часов, практические занятия 12 часов, контроль – 54 часа, **самостоятельная работа:** 138 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)
--	---

компетенции)	
<p>ОПК-10 Способность выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты.</p>	<p>Владеть: навыками работы с геодезическими и навигационными приборами и инструментами Уметь: решать практические задачи по топографическим картам и планам, выполнять описание границ и привязку объектов лесного и лесопаркового хозяйства Знать: общие теоретические положения геодезии и топографии; устройство геодезических и навигационных приборов и инструментов</p>
<p>ПК-12: Способность воспринимать научно-техническую информацию, готовность изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования</p>	<p>Владеть: навыками восприятия научно-технической информации по топографии и геодезии Уметь: воспринимать научно-техническую информацию топографических карт и планов Знать: теоретические вопросы топографии и геодезии с учётом зарубежного и отечественного опыта</p>

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

7. Язык преподавания русский.