

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:

Руководитель ООП:

 О.А. Тихомиров

«30» Июня 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Топография

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

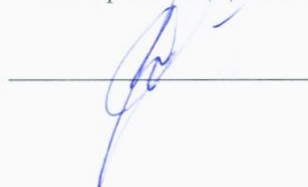
Профиль подготовки

Геоэкология

Для студентов *1 курса*
Форма обучения *очная*

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

Составитель:
ст. препод. Д.А. Мидоренко



Тверь, 2017

I. Аннотация

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

Топография

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является:

Формирование у студентов основных понятий и представлений о предмете и методах топографии и геодезии, а также об основных принципах составления и работы с топографическими картами и геодезическими приборами.

Задачами курса «Топографии» является:

- Изучение теоретических основ дисциплины для решения задач на топографических картах и планах.
- Приобретение навыков работы с топографическими и геодезическими приборами и инструментами.
- На основе полученных знаний овладеть навыками выполнения основных видов топографических съемок, камеральной обработки, результатов полевых измерений.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина Топография входит в вариативную часть учебного плана модуль 8. Научно-исследовательская деятельность. Курс базируется на предшествующем изучении школьного курса географии. Содержательно Топография закладывает основы знаний для освоения таких дисциплин как «Картография», «ГИС в экологии и природопользовании», учебной практики.

4. Объем дисциплины (или модуля):

5 зачетных единиц, **180** академических часов, в том числе контактная работа – **72** часа: лекции – **36** часов, лабораторные занятия **36** часов, самостоятельная работа: **63** часов. Контроль – **45** часов.

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)
Владение знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16)	Владеть: навыками поведения и обработки глазомерных и инструментальных топографических съемок местности. Уметь: работать с топографическими картами и планами. Знать: теоретические вопросы топографии и геодезии, устройство топографических приборов и инструментов.

6. Форма промежуточной аттестации: экзамен

7. Язык преподавания: русский.