«**Рибогосподарська гідротехніка з основами геодезії»,**

БТФ ВБР**,** БВ та МТП у тваринництві**,** 20 Аграрні науки і продовольство**,** перший (бакалавр)**,** 207 Водні біоресурси та аквакультура, 2 курс

Ярошович Іван Григорович, **jarochovich2017@gmail.com** (**обов’язково до заповнення**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** | | |
| **3** | 13.04.2020р. Водні об’єкти та їх характеристики. | Основні поняття гідрології. Водні об’єкти та їх гідрологічний режим. Розділи гідрології суші. Основні характеристики водотоків. Методика топографічного знімання об’єктів. | https://studfile.net/preview/5649976/page:2/ |
|  | | |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** | | | |
| **1** | Предмет і задачі інженерної геодезії. | Предмет і задачі інженерної геодезії. Геодезичне забезпечення використання водних ресурсів та водних біоресурсів. | |
| **2** | Методи геодезичних вимірювань. | Методи геодезичних вимірювань. Системи координат в геодезії. Опрацювання результатів інструментальних геодезичних вимірювань та їх оформлення. Обчислення координат точок. | |
| **3** | Топографічна інформація та її представлення. | Топографічна інформація та її представлення. Вивчення умовних топографічних знаків. Зміст і застосування топографічних планів. | |
| **4** | Водні об’єкти та їх характеристики. | Водні об’єкти та їх характеристики. Методи вивчення морфометричних та гідрологічних характеристик водостоків.  Водойми і водосховища. Підземні води. Методи визначення характеристик водойм: обчислення площ затоплень та об’ємів води. | |
| **5** | Геодезичне забезпечення будівництва та експлуатації об’єктів рибного господарства. | Геодезичне забезпечення будівництва та експлуатації об’єктів рибного господарства. Відомості про гідротехнічні споруди на об’єктах рибного господарства. Методи геодезичного забезпечення їх будівництва. Геодезичне розмічувальна мережа. Зовнішні та внутрішні геодезичні розмічувальні мережі. Автоматизовані системи геодезичного деформаційного моніторингу(АСГДМ). | |

**\*-** Документи подавати в Microsoft Word,  шрифт  Times New Roman, розмір шрифта 14