

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП9

2. Назва: Аеродроми

3. Тип: Обов'язкова

4. Рівень вищої освіти: I бакалаврський;

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 2;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 5;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Кузло М. Т. докт. тех. наук. професор;

9. Результати навчання: Формування у студента теоретичних основ та практичних навичок з проектування, будівництва та експлуатації аеродромів в різних інженерно-геологічних умовах;

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Проектування автомобільних доріг», «Технологія будівництва автомобільних доріг», «Будівельне матеріалознавство», «Будівельні машини», «Інженерна геологія та механіка ґрунтів», «Інженерна геодезія»;

12. Зміст курсу: Основні елементи аеродрому і їх призначення. Розрахунок і конструювання жорсткого та не жорсткого аеродромного покриття. Водовідведення на аеродромах. Охорона навколишнього середовища при проектуванні, будівництві та експлуатації аеродромів.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. СНиП 2.05.08-85. Аэродромы. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1985. – 59с. Исследования и проектирование аэродромов: Учебник для вузов/Г.И. Глушков, В.Ф. Бабков, Л.И.Горецкий, А.С. Смирнов; под. ред.. Г.И. Глушкова. – М.: Транспорт, 1981. – 616с.;

2. Глушков Г.И., Бабков В.Ф., Горецкий Л.И., Смирнов А.С.; под. Ред. Глушкова Г.И.-М.:Транспорт, 1981-616с.

3. Строительство аэродромов. Учебник для вузов/Горецкий Л.И., Барато В.И., Полосин-Никитин С.М.: Под ред.. Л.И. Горецкого. – 2-е изд. Перераб. И доп. – М.: Транспорт, 1980, 454с.;

4. Блохин В.И., Белинский И.А., Циприанович И.В., Билеуш А.И. Аэродромы гражданской авиации (вертикальная планировка, водоотвод и дренаж, аэродромные покрытия). Учебник для вузов. – М.: Воздуш. трансп., 1996. – 400с.;

5. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Аеродроми» на тему «Розрахунок аеродромних покриттів» для студентів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво», професійне спрямування «Автомобільні дороги і аеродроми» денної та заочної форм навчання

6. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Аеродроми» для студентів спеціальності «Автомобільні дороги та аеродроми» - Рівне.: НУВГП, 2013. – 44с;

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

26 год. лекцій, 18 год. практичних робіт, 40 год. самостійної роботи. Разом – 108год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів;

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: іспит.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

Кузло М.Т.

Розробник опису дисципліни

Кузло М.Т.

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE



1. Code: PP.9

2. Title: Aerodromes.

3. Type: obligatory.

4. Higher education level: I bachelor's degree.

5. Year of study, when the discipline is offered: 2.

6. Semester when the discipline is studied: 5.

7. Number of established ECTS credits: 3.

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: M. T. Kuzlo, doctor of engineering, professor.

9. Results of studies: Formation of theoretical basics and practical skills of students in the technology of aerodromes' design, building and exploitation in various engineering-geological conditions.

10. Forms of organizing classes: lectures, independent work, practical trainings, control measures.

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: "Design of highways", "Technology of highways construction", "Building material science", "Engineering geology and soil mechanics", "Engineering geodesy".

12. Course content: General characteristics and functions of aerodromes; making the excavations. Calculation and construction of rigid and nonrigid airfield covering. Water disposal on aerodromes. Environmental protection in design, construction and exploitation of aerodromes.

13. Recommended educational editions:

1. SNiP 2.05.08-85. Aerodromes. - Moscow: TsITP Gosstroy USSR, 1985. - 59 p. Search and design of airfields: Textbook for high schools / G.I. Glushkov, V.F. Babkov, L. I. Goretsky, A.S. Smirnov; under. Ed. G.I. Glushkov. - Moscow: Transport, 1981. - 616 sec. ;
2. Glushkov GI, Babkov VF, Goretskii LI, Smirnov AS; under. Ed. Glushkova GI-M.: Transport, 1981-616p.
3. Construction of airfields. Textbook for high schools / Goretskii LI, Barado VI, Polosin-Nikitin SM: Under the editorship of L.I. Goretsky. - 2 nd branc. Pererab. And add. - Moscow: Transport, 1980, 454 p
4. V. Blokhin, I. Belinsky, I. Tsiprianovich, A. Bileush "Aerodromes of civil aviation (vertical layout, drainage, aerodrome cover). Book for high schools. - M. : Air transport, 1996 – 400p.
5. Methodical guidelines for the implementation of course work on the discipline "Aerodromes" on the topic "Calculation of airfield coverings" for students in the field of training 6.060101 "Construction", professional direction "Automobile roads and aerodromes" full-time and part-time forms of training.
6. Methodical guidelines for the implementation of practical classes on the discipline "Aerodromes" for students of the specialty "Automobile roads and aerodromes" - Rivne: NUWM, 2013. – 44p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

26 lectures' hours, 18 hours of practical trainings, 64 hours of independent work. Total - 108 hours. Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, introduction of business and role games, individual and group research tasks, use of multimedia tools.

15. Forms and assessment criteria: The evaluation is carried out on a 100-point scale. Final control: exam.

16. Language of teaching: ukrainian.

Head of chair M.T. Kuzlo, doctor of engineering, professor.

The author of the educational discipline description Kuzlo M. T.