

Міністерство освіти та науки України
Уманський державний педагогічний університет
імені Павла Тичини

ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА

Навчально-методичний посібник
для самостійної роботи
студентів природничо-географічного факультету

Укладач МАКСЮТОВ АНДРІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ

Умань
ФОП Жовтий О. О.
2017

УДК 658.5(073)
ББК 31р30
О-75

*Рекомендовано до друку Вченою радою
природничо-географічного факультету
Уманського державного педагогічного університету
імені Павла Тичини
(протокол № 7 від 27 січня 2017 року)*

Рецензенти:

Коберник Олександр Миколайович, д. п. н., професор, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини,

Мирошниченко Валентина Іванівна д. п. н., професор, Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

О-75 Основи технологій виробництва : метод. реком. для самост. роботи студ. природничо-географічного ф-ту / укл. Максютів Андрій Олександрович. – Умань : ФОП Жовтий О. О., 2017. – 79 с.

При розробці методичних рекомендацій для самостійної роботи для студентів було взято за основу робочу програму дисципліни, а саме план самостійної роботи студента, враховано специфіку питань по змістовим модулям, а також по кожній темі окремо. Подані короткі роз'яснення стосовно поставлених питань, а також запитання для самоконтролю. Після розгляду тем самостійної роботи студентам рекомендуються індивідуальні завдання для перевірки матеріалу, що виноситься на самостійне опрацювання.

УДК 658.5(073)
ББК 31р30
© Максютів А. О., 2016

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА.....3

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ НА ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ.....	5
II. ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТА.....	10
III. ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТА.....	13
IV. РОЗПОДІЛ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ ЗМІСТ ТА ЗАВДАННЯ.....	23
4.1. Орієнтовна методика відпрацювання тем лекційного заняття.....	23
4.2. Орієнтовна методика відпрацювання тем лабораторного заняття.....	31
V. ВЕДЕННЯ ТЕРМІНОЛОГІЧНОГО СЛОВНИКА.....	34
VI. КОМП'ЮТЕРНА ПІДТРИМКА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ.....	40
VII. МІЖПРЕДМЕТНИЙ ЗВ'ЯЗОК СРС.....	45
VIII. ПРОФЕСІЙНА СПРЯМОВАНІСТЬ ЯК МОТИВАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ.....	51
IX. КОНТРОЛЬ ВИКОНАННЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ.....	53
9.1. Поточний контроль знань студентів.....	54
9.2. Підсумковий контроль.....	56
X. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЩО ПРИСВОЮЮТЬСЯ СТУДЕНТАМ.....	59
XI. РОБОТА З НАУКОВОЮ ЛІТЕРАТУРОЮ.....	60
XII. РОБОТА ЗІ СПЕЦІАЛЬНОЮ НАУКОВОЮ ЛІТЕРАТУРОЮ.....	66
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	74
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	77

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Основна література.

1. Андрущенко А. І. Технологія виробництва об'єктів аквакультури: [Текст] : навчальний посібник/ Національний аграрний університет/ А. І. Андрущенко, С. І. Климов, М. О. Захаренко, Н. І. Вовк. – К., 2006. – 336 с.
2. Андрущенко А. І. Ставове рибництво [Текст] : підручник для підготовки фахівців за напрямом 1303 – «Водні біоресурси» у вищих навч. закладах III–IV рівнів акредитації / А. І. Андрущенко, С. І. Климов. – К., 2008. – 636 с.
3. . Бородай В. П. Технологія виробництва продукції птахівництва [Текст] : підручник для підготовки фахівців в аграрних ВНЗ I–II рівнів акред. та навч. посіб. для III–IV рівнів акред. напряму 1302 «Зооінженерія» / В. П. Бородай, М. І. Сахацький, А. І. Вертійчук та ін. – Вінниця: Нова книга, 2006. – 360 с.
4. 2. Вдовенко Н. М. Методичний посібник для викладачів з курсу «Бухгалтерський облік у рибництві» спеціальність 6.130300 – «Водні бюресурси» [Текст] : / Національний аграрний університет / Н. М. Вдовенко. – К.: Вид-во НАУ, 2005. – 180 с.
5. Гринжевський М. В. Основи фермерського рибного господарства [Текст] / М. В. Гринжевський, А. І. Андрущенко, О. М. Третяк, І. І. Грициняк. – К.: Світ, 2000. – 344 с.
6. Гринжевський М. В. Рекомендації з енергетичної оцінки ефективності технологій ви- рощування товарної риби [Текст] / М. В. Гринжевський, Ф. В. Іваненко. -- К.: ІРГ УААН, 2001. – 27 с.
7. Іваненко Ф. В. Системи технологій у тваринництві [Текст] : навч.-метод. посібник для самот. вивч. дисц. / Ф. В. Іваненко. – К.: КНЕУ, 2001. – с. 160-175.
8. Іваненко Ф. В. Системи технологій у тваринництві [Текст] : навч. посібник / Ф. В. Іва- ненко. – К.: КНЕУ, 2004. – с. 205-220.
9. Іваненко Ф. В. Технологія зберігання та переробки сільськогосподарської продукції [Текст] : навч.-метод. посібник для самот. вивч. дисц. / Ф. В. Іваненко, В. М. Сінченко. – К.: КНЕУ, 2005. – с. 169-183.
10. Іваненко Ф. В. Технологія виробництва і переробки продукції рослинництва/ [Текст] : навч. посібник / Ф. В. Іваненко. – К.: КНЕУ, 2008. – с. 505-561.

11. Іваненко Ф. В. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва [Електро- нний ресурс] : навч. посібник/ Ф.В. Іваненко. – К.: КНЕУ, 2010.– с. 226-245.

12. Маньковський А. Я. Стандартизація продукції тваринництва [Текст] : методичні вказів- ки до виконання самостійної роботи для студ. напрямку підготовки 6.090102 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» / А. Я. Маньковський. – К.: НУБІПУ, 2009. – 63 с.

13. Маньківський А. Я. Технологія зберігання і переробки сільськогосподарської продукції [Текст] : навч. посібник / А. Я. Маньківський, Л. Ф. Скалецька, Г. І. Подпрятков, А. М. Сеньків. – Ніжин: ВКП «Атон», 1999. – с. 371-377.

14. Нормування праці: Підручник / За ред. В. М. Данюка і В. М. Абрамова. - К.: 1995. - 208 с.

15. Охріменко А. В. Методичний посібник «Породи основних об'єктів аквакультури» до вивчення дисципліни «Селекція риб» спеціальність 6.130300 – «Водні біоресурси» [Текст] / А. В. Охріменко. – К., 2005. – 34 с.

16. Организация производства на предприятии: Учеб. для техн. и экон. спец. / Под ред. О. Г. Туровца и Б. Ю. Сербиновского. - Ростов-н/Д: МарТ, 2000. - 464 с.

17. Системи технологій: Методичні вказівки / Уклад. Г. І. Андрєєва. – Суми: УАБС, 2004. – 36 с.

18. Системы технологий: Учебное пособ. /Под ред. проф. П. Д. Дудка. – Х.: ООО «Издательство «Бурун Книга», 2003 – 336 с.

19. Технология важнейших отраслей промышленности: Учеб. для эконом. спец. вузов / Гинберг А. М., Хохлов Б. А. - М.: Вища школа, 1985. – 496 с.

20. Товстик В. Ф. Рибництво [Текст] : навч. посібник для підготовки фахівців в аграр. вузах II–IV рівнів акредитації з напрямку 1302 «Зооінженерія» / В. Ф. Товстик. – Х. : Еспада, 2004. – 272 с.

21. Товстик В. Ф. Розведення та вирощування риби [Текст] : навч.-практ. посібник / В. Ф. Товстик, А. П. Бєвзюк. – Х. : Еспада, 2003. – 128 с.

22. Багров Н. М., Овчарова Г. П., Тульверт В. Ф., Трофисов Г. А. Экономические основы технологического развития: Учебное пособие / Под ред. проф. С. А. Уварова. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2001. – 18 с.

23. Белецкий Б. Ф. Технология и механизация строительного производства: Учебник: Навчальне видання. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д: Феникс, 2003. - 752 с.
24. Технологія металів та інших конструкційних матеріалів / За ред. Г.О. Прейса. - Київ, Вища школа, 1975. - 460 с.
25. Шерман І. М. Годівля риб [Текст] : підручник / І. М. Шерман, М. В. Гринжевський, Ю. О. Желтов та ін. – К.: Вища освіта, 2001. – 269 с.
26. Экономика предприятия и отрасли промышленности / А. С. Пелих и др. Ростов-на-Дону: Феникс, 2001. – 28 с.
27. Центр и периферия в региональном развитии / О. В. Грицай, Г. В. Йоффе, А. И. Трейвиш. - М.: Наука, 1991. - 168 с.
28. Економіка підприємства: Підручник / За заг. ред. С. Ф. Покропивного. - 2-ге вид., перероб. та доп. - К.: КНЕУ, 2000. - 528 с.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Аніщенко В. О. Самостійна робота студентів як один з організаційних компонентів кредитно-модульної технології навчання / В. О. Аніщенко, В. М. Гаврилов, О. О. Зенченко // Україна - суб'єкт європейського освітнього простору: Міжнар. наук.-практ. конф. - К., 2005. - с. 265-270.
2. Демченко О. Дидактична система організації самостійної роботи студентів / О. Демченко // Рідна школа. - 2006. - № 5. - с. 68-70.
3. Драч І. І. Самостійна робота студентів вищого навчального закладу як важливий елемент сучасної підготовки фахівців / І. І. Драч // Нові технології навчання: Наук.-метод. зб. Вип.37.- К.,2004. - с. 86-91.
4. Кайданова Л. Г. Організація та контроль самостійної роботи студентів / Л. Г. Кайданова, Н. В. Шевченко // Проблеми освіти: Наук.-метод. зб. Вип.37. - К., 2004. - с. 136-142.
5. Калачник Н. Г. Самостійна робота – потужний засіб сучасної освіти і виховання./ Н. Г., Калачник В. Л. Вертегал - Запоріжжя, 2005. - 194 с.
6. Кузьмінський А. І. Психолого-педагогічні засади орієнтації самостійної роботи студентів // А.І. Кузьмінський. Педагогіка вищої школи. - К., 2005. - с. 308-345.

7. Марігодов В. К., Тіхонов Г. О. Модульно-інтегрований метод контролю самостійної роботи студентів / В. К. Марігодов, Г. О. Тіхонов // Проблеми освіти: Наук.-метод. зб. Вип.41. - К., 2005. - с. 94-102.

8. Особливості методичного забезпечення самостійної роботи студентів // Науково-практичні аспекти організації навчальної і методичної роботи в університеті. - Донецьк, 2004. - с. 162-188.

9. Пасмор Н. П. Бібліотечно-інформаційне забезпечення самостійної роботи студентів: Монографія. - К., 2006. - 116 с.

10. Пащенко Т. М. Засоби активації пізнавальної діяльності в процесі самостійної роботи студентів // Нові технології навчання: Наук.-метод. зб. Вип.39. - К., 2004. - с. 195-200.

11. Романовський О. Г. Проблеми та перспективи організації самостійної роботи студентів технічного університету в контексті Болонського процесу / О. Г. Романовський, В. В. Бондаренко, О. А. Ігнатюк // Теорія і практика управління соціальними системами. №1 - X., 2006. - с. 3-10.

12. Руденко Т. Засоби активізації самостійної роботи студентів // Освіта. Технікуми, коледжі. №2 - К., 2005. - с. 30-31.

13. Самостійна робота студентів в сучасних умовах. // Науково-практичні аспекти організації навчальної і методичної роботи в університеті. - Донецьк, 2004. - с. 142-188.

14. Федорова М. А. Формирование самостоятельной деятельности студентов в дидактической компьютерной среде // Информатика и образование. - 2006. - №10. - с. 126- 128.

15. Філіпенко А. С. Самостійна робота студентів в системі навчального процесу // Філіпенко А. С. Основи наукових досліджень: Конспект лекцій. - К., 2004. - с. 139-153.

16. Цина В., Цина А. Планування самостійної роботи студентів / В. Цина, А. Цина // Полтавський держ. пед. ун-т ім. .В. Г. Короленка Зб. наук. праць. Сер. Педагогічні науки. Вип.5 (38). - Полтава, - с. 218-229.

Укладач Максютів А.О.

ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА

Навчально-методичний посібник
для самостійної роботи
студентів природничо-географічного факультету

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
вул. Садова 2, м. Умань, Черкаська обл., 20300

Підписано до друку 06.09.2016.

Обл.-вид. арк. 3,1 Ум. друк арк.4,6

Тираж 200. Зам. 2063

Видавець та виготовлювач

ФОП Жовтий О. О.

20300, м. Умань, вул. Садова 2

(УДПУ ім. П. Тичини, начальний корпус 1)

тел. 0972556507

e-mail nastek@meta.ua

www.foto-na.net.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів
видавничої продукції

Серія ДК, №2444 від 23.03.2006 р.