Презентація матеріально-технічної бази кафедри процесів, машин та обладнання в агроінженерії (ПМОА) Поліського національного університету (м.Житомир)

для ОП «АГРОІНЖЕНЕРІЯ» (магістр)

Завідувач кафедри д.т.н.,професор ГРАБАР Іван Григорович

.

ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № 11 від «24» 06 2020р.
Засідання вченої ради ЖНАЕУ
Голова вченої ради
_____О.В.Скидан

Освітньо-професійна програма вводиться в дію з 1 вересня 2020 р.

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

«АГРОІНЖЕНЕРІЯ»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ другий (магістерський)
(назва рівня вищої освіти)

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ магістр

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 20 Аграрні науки та продовольство

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 208 Агроінженерія

ЗМІСТ

1.	Передмова	3
2.	Загальна характеристика	4
3.	Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти	4
4.	Перелік компетентностей випускника	9
5.	Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання	10
6.	Форми атестації здобувачів вищої освіти	11
7.	Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти	12
8.	Пояснювальна записка	15

Оновлення матеріально-технічної бази в період 2015-20 рр

Створено 5 спільних лабораторій з фірмами-виробниками СГТ:

- 154 – з заводом «Вібросепаратор»
- 153 – з ТВД «Брацлав»
- 152 – з фірмою «ELVORTI»
- 151 – з заводом «WIX-filters»
- 148 – з фірмо «KUHN»
- Лабораторія-майданчик з фірмою KUHN

Модернізовано та оновлено:

- 415 Лабораторію моделювання технічних систем
- Лабораторію зварювання
- Лабораторію-майданчик альтернативної енергетики
- Побудовано та введено в дію навчально-виробничу теплицю «Інноваційних технологій в рослинництві»

Навчально-виробнича теплиця інноваційних технологій в рослинництві

Навчально-виробнича теплиця інноваційних технологій в рослинництві

Навчально-виробнича теплиця інноваційних технологій в рослинництві

Навчально-виробнича теплиця інноваційних технологій в рослинництві

Навчально-виробнича теплиця інноваційних технологій в рослинництві

Навчально-виробнича теплиця інноваційних технологій в рослинництві

Навчально-виробнича теплиця інноваційних технологій в рослинництві

Навчальна ферма

Приміщення кафедри «Процесів, машин і обладнання в агроінженерії»

Лабораторії 148, 149, 150
(Оновлено фасад, проведено утеплення)

Лабораторії №№151,152,153,154
(Оновлено фасад, проведено утеплення, замінено тротуарну плитку)

Лекційна уадиторія №150А
Площа 127,7 м^2

Лекційна аудиторія 150А

Лекційна аудиторія 150А

Лекційна аудиторія 150Б
Площа 98,9 м^2

Лекційна аудиторія 150Б

Лекційна аудиторія №412

Аудиторія №404

Оновлення та ремонт матеріально-технічної бази:

- Відремонтовано та дооснащено сучасними аудіо- та відеосистемами лекційні аудиторії 412, 150А, 150Б, 148;
- Проведено утеплення та заміна фасаду з сучасним дизайном приміщень кафедри;
- Замінено тротуарну плитку біля лабораторій 151, 152, 153, 154

Машинний двір кафедри ПМОА

Машинний двір кафедри ПМОА

Машинний двір кафедри ПМОА

Машинний двір кафедри ПМОА

Машинний двір кафедри ПМОА

149 Лабораторія гідроприводу СГТ

149 Лабораторія гідроприводу СГТ

149 Лабораторія гідроприводу СГТ

149 Лабораторія гідроприводу СГТ

149 - лабораторія гідроприводу сільськогосподарської техніки. Площа 43,6 м^2

Повнорозмірна гідростатична трансмісія ГСТ-90
Шестеренчасті гідронасоси типу НШ
Комплект фільтрів виробництва фірми «WIX»

Технологічний центр KUHN
Площа 122,4 м2

148 Технологічний центр KUHN

148 Технологічний центр KUHN

148 Технологічний центр KUHN

148 Технологічний центр KUHN

147 Лабораторія машинного доїння

147 Лабораторія машинного доїння

147 - лабораторія машинного доїння . Площа 59 м2

Доїльна установка УДЕ-8
Доїльна установка УІД-1
Мобільна доїльна установка УІД-10 виробництва ТДВ «Брацлав»
Холодильна установка МХУ-8
Нагрівач ВЕТ-200
Доїльні апарати АДУ-1; АДУ-1/03; АДУ-1/09; ДА-2М; ДА-3М; М-66; М-59; ДА-Ф-50; «Duovac-300»

146 Лабораторія машин та обладнання в тваринництві

146 Лабораторія машин та обладнання в тваринництві

146 Лабораторія машин та обладнання в тваринництві

146 - лабораторія машин та обладнання в тваринництві. Площа – 121 м^2

- Подрібнювач-каменевловлювач ИКМ-5
- Подрібнювач «Волгарь-5»
- Дробарка ДКМ-5
- Дозатор МТД-4А
- Дозатор ДТК
- Дозатор ДДТ
- Кормороздавач КС-1,5
- Кормороздавач ТВК-80А
- Навантажувач ПСК-5А
- Електростригальний агрегат ЕСА-12Г
- Електростригальний агрегат ЕСА-12/200
- Агрегат АЗМ-0,8
- Прес-екструдер ПЕК-125-8
- Яйцесортувальна машина ЯС-1
- Брудер БП-1

151 Лабораторія діагностування та ремонту машин . Площа 44 м2

151 Лабораторія діагностування та ремонту машин

151 Лабораторія діагностування та ремонту машин

151 Лабораторія діагностування та ремонту машин

152 Лабораторія грунтообробних та посівних машин

152 Лабораторія грунтообробних та посівних машин **ELVORTI**

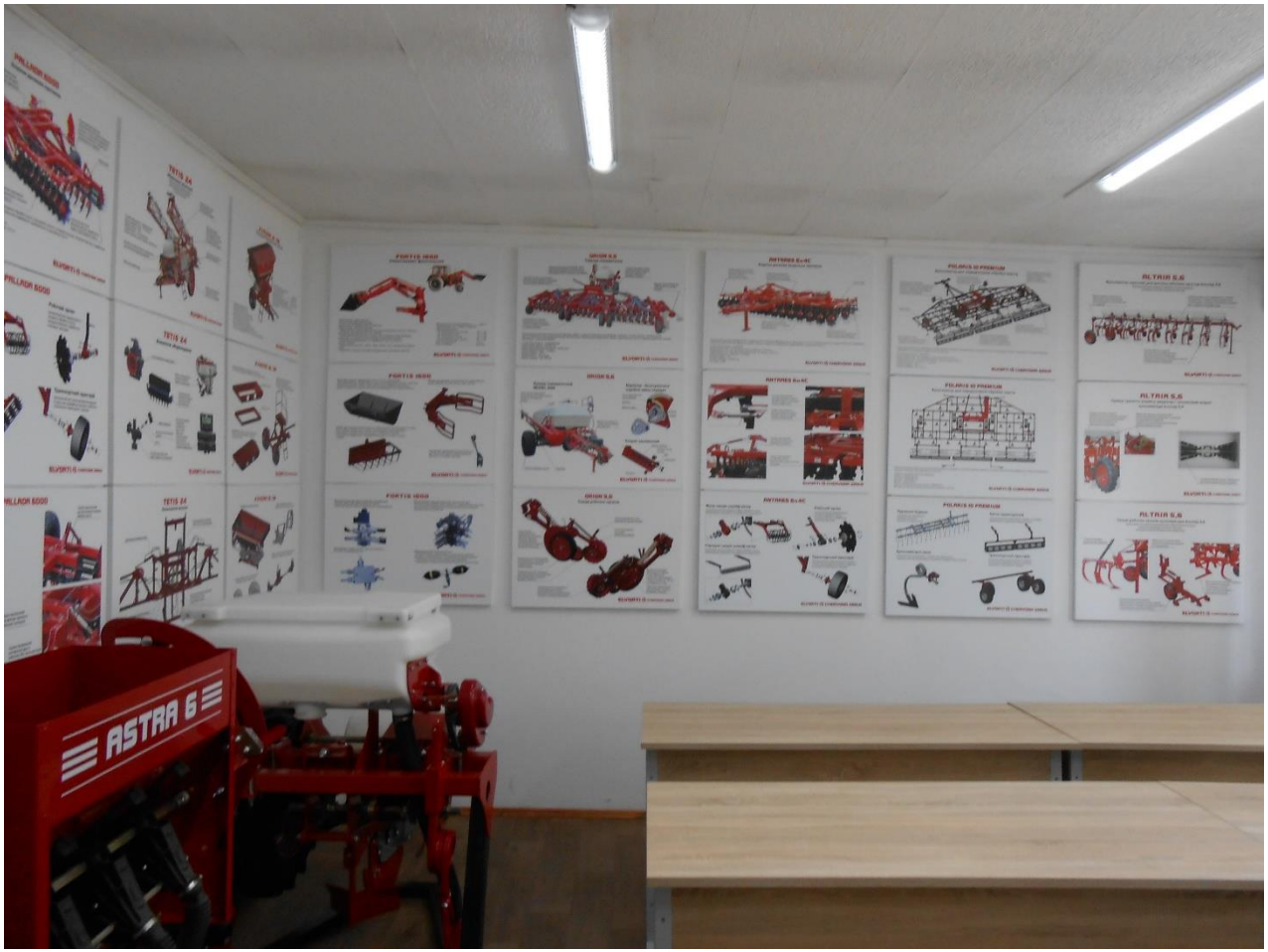
152 Лабораторія грунтообробних та посівних машин **ELVORTI**

152 Лабораторія грунтообробних та посівних машин **ELVORTI**

152 Лабораторія грунтообробних та посівних машин **ELVORTI**

152 Лабораторія грунтообробних та посівних машин **ELVORTI**

152 Лабораторія грунтообробних та посівних машин **ELVORTI**



152 - лабораторія ґрунто-обробних та посівних машин ELVORTI. 34 $м^2$

Секція сівалки зернової Astra-6	**забезпечує норму висіву насіння 1,5-400 кг/га, для міндобрив – 25-200 кг/га; глибина заробки – 20-80 мм**
Секція сівалки Vesta 8 Profi	забезпечує норму висіву насіння 1,7-58 шт./п.м, міндобрив – 24-248 кг/га
Секція культиватора Altair 4,2-04	для обробітку посівів кукурудзи, соняшнику та інших культур із міжряддям 70 см., продуктивністю до 4,2 га/год

153 Лабораторія машиновикористання в тваринництві «БРАЦЛАВ»

153 Лабораторія машиновикористання в тваринництві

153 Лабораторія машиновикористання в тваринництві

153 Лабораторія машиновикористання в тваринництві

153 лабораторія машиновикористання в тваринництві. Площа – 33,9 м^2

Фрагмент доїльної установки типу «Ялинка» виробництва ТДВ «Брацлав»	**компресор; вакуумна установка; вакуум-провід; станок; пневматично керований маніпулятор доїння; молокопровід; лічильник молока; електронний блок керування; очисник молока; молокозбірник; система промивання; пульт керування**
Фрагмент доїльної установки типу «молокопровід» виробництва ТДВ «Брацлав»	вакуумна установка; вакуум-провід; станок на два місця; автонапувалка; доїльний апарат; молокопровід; штучне вим'я корови; індивідуальний лічильник молока; груповий лічильник молока; очисник молока; молокозбірник; система промивання; пульт керування
Набір компонентів доїльного облад-нання виробництва ТДВ «Брацлав»	електромагнітний пульсатор; комплект запасних частин пневмопульсатора попарного доїння; доїльні стакани; колектор доїльного апарата

154 Лабораторія машиновикористання в переробних підприємствах

154 Лабораторія машиновикористання в переробних підприємствах

154 Лабораторія машиновикористання в переробних підприємствах

154 Лабораторія машиновикористання в переробних підприємствах

154 Лабораторія машиновикористання в переробних підприємствах

154 Лабораторія машиновикористання в переробних підприємствах. 43,7 м^2

.

Сепаратор аеродинамічний САД-4 виробництва ТОВ «Аэромех»
Сепаратор СВС-25 виробництва ВАТ «Вібросеператор»
Лабораторія для очищення зерна К292
Лабораторний повітряний класифікатор К293
Лабораторна сортувальна машина К294
Комплект вальців вальцьового верстата
Дозатор рідких продуктів
Розпилювач туш ВРХ
Автоклав промисловий

Лабораторія технічного сервісу

Лабораторія технічного сервісу

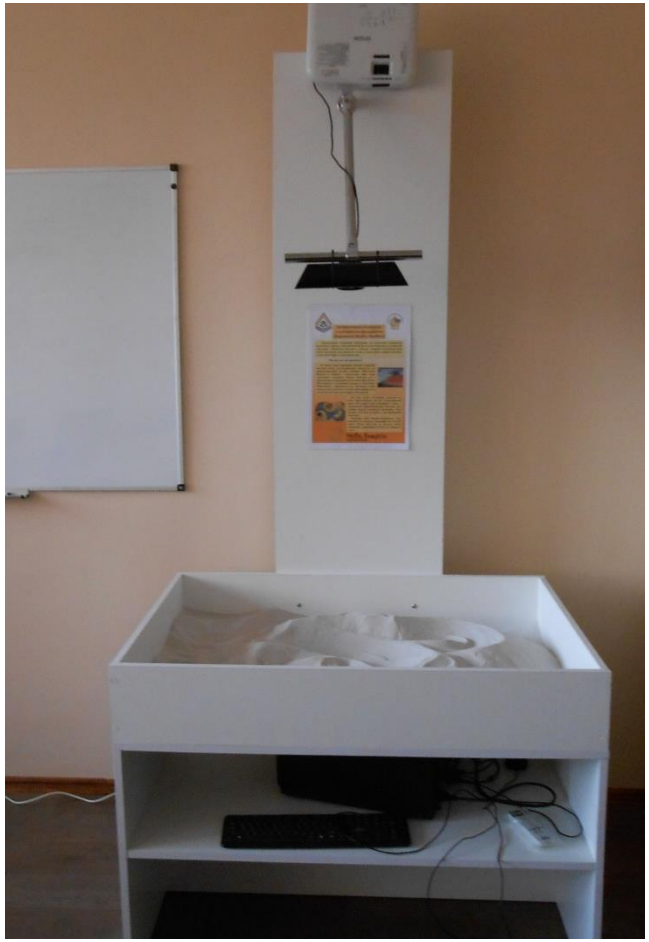
Стенд дослідження тягових характеристик двигунів

Лабораторія технічного сервісу

415 Лабораторія моделювання технічних систем

Програмно-апаратний комплекс «ПІСОЧНИЦЯ»

.



415 Лабораторія моделювання технічних систем

Лабораторія механічних випробувань матеріалів

Лабораторія деталей машин

Лабораторія деталей машин

Майданчик-лабораторія Технологічного центру KUHN

Технологічний центр KUHN

Технологічний центр KUHN

Навчально-виробничий комплекс альтернативної енергетики : автомобіль ГАЗ-53-М з газогенераторною установкою

Навчально-виробничий комплекс альтернативної енергетики

Навчально-виробничий комплекс альтернативної енергетики

Розробка науковців факультету за участю магістрантів

.

Навчально-виробничий комплекс альтернативної енергетики

Навчально-виробничий комплекс альтернативної енергетики

Навчально-виробничий комплекс альтернативної енергетики

Тематика дослідження
Обгрунтування параметрів роботи газогенератора для отримання газу із біомаси.
Обгрунтування критеріїв енергетичної автономності аграрного підприємства
Розроблення технологічних процесів енергоефективного виробництва газоподібного біопалива в сільському господарстві
Обгрунтування режимів подачі повітря в зону горіння газогенератора в процесі газифікації соломи
Розроблення установки для виробництва горючого газу із солом'яних гранул

Місця практик

- 1. ТОВ «РДО Україна» м. Житомир
- 2. ТОВ «ПАРТНЕР-ВС» м. Житомир
- 3. ЗАО «Вібросепаратор» м. Житомир
- 4. КП «Житомирське ТТУ» м. Житомир
- 5. ПП «ЖЕРМ» Черняхівського району
- 6. ТОВ «Агрофірма Брусилів» Брусилівського району
- 7. ФГ «Губерт» Романівського району
- 8. П(ПО)СП «Малинівське» Малинського району
- 9. СТОВ «ім. Богдана Хмельницького» Романівського району
- 10. СФГ «Сонячний пагорб» Житомирського району
- 11. ВСК «Світоч» Житомирського району
- 12. СФГ «ПН Поділля» Козятинського району
- 13. ПОСП «Іванківське» Андрушівського району
- 14. СТОВ «Старокотельнянське» Андрушівського району
- 15. ПП «Івановицьке-2008» Пулинського району Житомирської області.

Місця практик та договори про працевлаштування

- 1. Державною службою України з безпеки на транспорті
- 2. Інститутом сільського господарства Полісся
- 3. Національним науковим центром «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» смт Глеваха Київської області
- 4. ПАТ «Ельворті» м. Кропивницький Кіровоградської області
- 5. ТОВ «Брацлав-ЗМ» смт Брацлав Вінницької області
- 6. ТОВ «МАНН+ХУММЕЛЬ ФІЛЬТРЕЙШН ТЕКНОЛОДЖІ Україна» м. Красилів Хмельницької області
- 7. закладом освіти «Білоруський державний аграрний технічний університет».

Університетський КопіЦЕНТР

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!