



ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ

Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство		
Спеціальність	208 «Агроінженерія»		
Освітньо-професійний ступінь	Молодший бакалавр		
Викладач	Герасимчук Дмитро Васильович		
	Посада	Викладач спеціальних дисциплін відділення «Агроінженерія»	
	Науковий ступінь	-	
	Вчене звання	-	
	Контактний тел.:	(0412) 26-24-06	
	Е-mail	dmitrij_gerasymchuk@ukr.net	
	Робоче місце	Ауд. 45	
Статус дисципліни	Вибірковий компонент ОПП циклу спеціальної (фахової) підготовки ВВЗСП.12		
Час та місце проведення	Ауд. 45 (згідно з розкладом навчальних занять)		
Кількість кредитів	4 кредити (120 год.)		
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік		
Сторінка дисципліни в Інтернеті	Житомирський агротехнічний коледж - Освітній портал (zhatk.zt.ua)		

Пре-реквізити навчальної дисципліни: опанування освітніх компонентів з фізики, матеріалознавства, охорони праці, тракторів і автомобілів, сільськогосподарських машин.

Пост-реквізити: вивчення освітніх компонентів експлуатації машин і обладнання, навчальних та виробничих практик, курсового проектування, кваліфікаційного екзамену зі спеціальності.

Характеристика дисципліни:

Призначення навчальної дисципліни: Теоретична та практична підготовка фахівців освітньо-професійного ступеня молодшого бакалавра до створення нормативних умов праці в усіх сферах застосування засобів механізації агропромислового виробництва.

Метою викладання навчальної дисципліни Набуття знань, умінь і здатностей ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження

життя, здоров'я та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності.

Задачі курсу - відповідно до освітньої програми підготовки молодших бакалаврів спеціальності 208 «Агроінженерія» студенти повинні:

знати:

- основні законодавчі та нормативні акти з охорони праці;
- причини виробничого травматизму і професійних захворювань та шляхи їх профілактики;
- основи виробничої санітарії і пожежної безпеки, санітарні норми та правила;
- методи і засоби контролю умов праці на робочих місцях та шляхи проведення їх у відповідність з вимогами нормативних документів;
- основні методи збереження здоров'я та працездатності виробничого персоналу;
- порядок організації і проведення інструктажів, розслідувань нещасних випадків на виробництві;

вміти:

- ефективно використовувати положення нормативно-правових документів в своїй діяльності;
- розробляти інструкції з охорони праці;
- впроваджувати безпечні технології;
- вибирати оптимальні умови і режими праці;
- проектувати та організовувати робочі місця на основі сучасних технологічних і наукових досягнень в галузі охорони праці;
- проводити заходи щодо усунення причин нещасних випадків і професійних захворювань на виробництві;
- користуватися первинними засобами гасіння пожеж;
- контролювати стан умов праці і пожежну безпеку виробничих об'єктів;
- визначати потребу в засобах індивідуального захисту і спецодягу, розмір компенсації за шкідливі умови праці.

Навчальна дисципліна направлена на досягнення загальних і спеціальних компетентностей освітньої програми:

ЗК.8 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ФК.12 Здатність планувати та забезпечувати безпечну роботу машин і обладнання та організовувати роботу людей відповідно до вимог охорони праці та безпеки життєдіяльності. Аналізувати показники техногенних та природних небезпек, а також планувати і виконувати відповідні захисні заходи.

Навчальна дисципліна направлена на забезпечення результатів навчання:

ПРН3. Демонструвати повагу до етичних принципів, своєю поведінкою впроваджувати етичні норми взаємовідносин в колективі, які сприяють досягненню виробничої мети. Проявляти самостійність і відповідальність у роботі. Вміння працювати в колективі.

ПРН18. Визначати чисельні значення показників оцінювання стану охорони праці в галузі сільського господарства. Розробляти і дотримуватись заходів з охорони праці і безпеки життєдіяльності відповідно до правових вимог законодавства.

План вивчення навчальної дисципліни

№ тижня	Назва теми	Форма вивчення та кількість годин	Завдання до самостійної роботи студента (СРС)
1.	Тема 1. Вступ. Міжнародні норми в галузі охорони праці.	Лекція (2 год.), СРС (4 год.).	Директиви ЄС з охорони праці Конвенції та Рекомендації МОП Міжнародна агенція з атомної енергії (МГАТЕ)
2.	Тема 2. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в агропромисловому комплексі (АПК).	Лекція (4 год.), СРС (6 год.).	Законодавчі акти з ОП. Нормативно-правові акти з ОП. Галузеві програми поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища.
3.	Тема 3. Система управління охороною праці в галузі АПК. Практична робота №1 Опрацювання розділу «Охорона праці» колективного договору та «Угоди з охорони праці».	Лекція (4 год.), СРС (4 год.) Практичне заняття (2 год.)	Проведення внутрішнього аудиту . Інтегровані системи менеджменту в галузі охорони праці. СУОП місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування
4.	Тема 4. Травматизм та професійні захворювання в АПК. Розслідування нещасних випадків. Практична робота №2 Розслідування нещасного випадку на агропромисловому підприємстві.	Лекція (4 год.), СРС (4 год.), Практичне заняття (2 год.).	Розслідування та облік аварій на підприємствах АПК. Методи дослідження виробничого травматизму. Основні технічні та організаційні заходи щодо профілактики травматизму та професійної захворюваності в галузі. Особливості розслідування та обліку випадків виявлення хронічних професійних захворювань і отруень.
5.	Тема 5. Спеціальні розділи охорони праці в галузі професійної діяльності. Тема 5.1. Проблеми гігієни праці та виробничої санітарії в АПК.	Лекція (2 год.), СРС (4 год.).	Умови праці та шкідливі фактори на агропромислових підприємствах . Проведення медичних оглядів працівників певних категорій. Вимоги до розміщення обладнання та організації робочих місць.
6.	Тема 5.2. Атестація робочих місць за умовами праці.	Лекція (2 год.), СРС (4 год.).	Складання карти умов праці. Розмір доплати залежно від фактичного стану умов праці.
7.	Тема 5.3. Загальновиробничі вимоги з охорони праці в агропромисловому виробництві.	Лекція (2 год.), СРС (4 год.).	Вимоги до територій виробничих приміщень, площадок, внутрішньогосподарських шляхів. Вимоги до технічних засобів виробництва.
8.	Тема 5.4 Безпека праці під час механізації виробничих процесів у рослинництві.	Лекція (2 год.), СРС (4 год.).	Вимоги безпеки праці під час застосування отрутохімкатів, міндобрив та збиранні врожаю. Безпека праці під час експлуатації та обслуговування меліоративних і дощувальних машин.
9.	Тема 5.5. Безпека праці під час ремонту, ТО і діагностування	Лекція (2 год.), СРС (4 год.).	Безпека праці під час операцій ТО та діагностування машин і обладнання.

	машин і обладнання.		Безпека праці під час застосування полімерних матеріалів та роботи з нафтопродуктами.
10.	Тема 5.6. Безпека праці під час механізації виробничих процесів у тваринництві.	Лекція (2 год.), СРС (4 год.).	Безпека праці під час заготівлі та приготування кормів. Безпека праці під час обслуговування кормоприготувальних машин, доїльних і холодильних установок. Безпека праці під час обслуговування тварин на тваринницьких фермах і комплексах.
11.	Тема 5.7. Безпека праці під час механізації переробки і зберігання с-г продукції.	Лекція (2 год.), СРС (4 год.).	Вимоги безпеки до виробничого персоналу. Загальні вимоги безпеки до машин і обладнання для переробки і зберігання с-г продукції.
12.	Тема 5.8. Електробезпека на об'єктах агропромислового комплексу. Практична робота №3 Порядок атестації робочих місць на відповідність нормативним актам з охорони праці. Практична робота №4 Розрахунок захисного заземлення. Практична робота №5 Розрахунок занулення електрообладнання. Практична робота №6 Розробка інструкцій з охорони праці для професії (за галузевим спрямуванням).	Лекція (2 год.), СРС (6 год.), Практичне заняття (12 год.).	Система електрозахисних засобів, їх класифікація. Кваліфікаційні групи з електробезпеки електротехнічного персоналу. Надання першої медичної допомоги під час ураження електричним струмом.
13.	Тема 6. Основні заходи пожежної профілактики на об'єктах АПК.	Лекція (2 год.), СРС (4 год.).	Класифікація приміщень і будівель за вибухопожежною і пожежною небезпекою. Класифікація вибухо- і пожежонебезпечних зон. Протипожежні перешкоди. Державний пожежний нагляд . Попередження пожеж та вибухів.
14.	Тема 7. Державний нагляд і громадський контроль за станом охорони праці в АПК. Практична робота №7 Розробка заходів щодо пожежної профілактики на об'єктах АПК.	Лекція (2 год.), СРС (4 год.), Практичне заняття (2 год.).	Уповноважені найманими працівниками особи з охорони праці, їх права та обов'язки. Комісія з питань охорони праці підприємства . Повноваження і права професійних спілок у галузі ОП.
15.	Тема 8. Соціальне страхування від нещасного випадку та професійного захворювання на виробництві. Практична робота №8 Методи аналізу, прогнозування, профілактики виробничого травматизму та професійних захворювань.	Лекція (2 год.), СРС (4 год.), Практичне заняття (2 год.).	Страхові тарифи. Страхові виплати. Обов'язки та права суб'єктів страхування від нещасних випадків . Обов'язки Фонду. Права та обов'язки застрахованої особи. Права та обов'язки роботодавця як страхувальника .

Література:

Основна

1. Зеркалов Д.В. Охорона праці в галузі: Загальні вимоги. Навчальний посібник. – К.: «Основа», 2011.
2. Довідник з охорони праці в сільському господарстві (запитання і відповіді) / С.Д.Лехман, В.П.Целинський, С.М.Козирев та ін.; За ред. С.Д.Лехмана. – К.:Урожай, 1990.
3. Закон України «Про охорону праці».
4. Герук С.М., Дерев'янюк Д.А., Сукманюк О.М. Практикум з безпеки виробничих процесів : навч. посіб. – Житомир: ЖНАЕУ, 2010.
5. Пістун І.П., Березовецький А.П., Березовецький С.А. Охорона праці в галузі сільського господарства (рослинництво): Навчальний посібник. – Суми: ВТД «Університетська книга», 2009. – 368 с.

Допоміжна

6. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник. – Львів: Афіша, 2004
7. Ярошевська В.М., Чабан В.Й. Охорона праці в галузі: навчальний посібник. – К.: ВД «Професіонал», - 2004.
8. Я. О. Серіков. Основи охорони праці: Навчальний посібник для студентів вищих закладів освіти. – Харків, ХНАМГ, 2007.
9. Богомолів О.В., Гурський П.В., Богомолів В.П. Курсове та дипломне проектування обладнання переробних і харчових підприємств: Навч. Посібник. – Х.: Еспанда, 2005 – 432 с.
10. Р.М. Івах, Я.І. Бедрій, Б.О. Білінський, М.М. Козяр Основи охорони праці . Навчальний посібник. 4-те видання, перероблене і доповнене під редакцією Івах Р.М. – К. Кондор, 2011.
11. Гандзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці: Підруч. для студ. вищих навч. закладів. За ред.. М.П.Гандзюка. – К.: Каравела, 2003.
12. <http://opcb.kpi.ua/wp-content/uploads/2014/09/.pdf>
13. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/22400/1/.pdf>

Контроль знань.

Планується проведення поточного контролю під час аудиторних занять, контроль якості виконання СРС; рубіжного контролю у формі захисту звітів по виконанню лабораторних та практичних робіт; підсумкова атестація у формі заліку.

Поточний контроль - 30%

Контроль СРС - 30%

Захист ПР - 40%

Поточний і рубіжні контролю не менше 60%.

Підсумковий контроль не менше 30%.

Шкала оцінювання: Національна та ECTS

Сума балів за всі види Навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		Для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C	задовільно	
66-74	D		
60-65	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Політика курсу

Курс передбачає індивідуальну та групову роботу. Обов'язковість відвідування занять, активна участь в обговоренні питань, попередню підготовку до лекцій і практичних занять. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультації викладача. Під час роботи над індивідуальними завданнями не допустимо порушення академічної доброчесності.