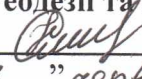


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра геодезії та землеустрою

«Затверджую»
Завідувач кафедри
геодезії та землеустрою
 Ю.Л. Скляр
“ 26 ” червня 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
(СИЛАБУС)

ОК 13 ОРГАНІЗАЦІЯ ГЕОДЕЗИЧНИХ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДНИХ
РОБІТ

Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій»

Освітня програма: «Геодезія та землеустрій»

освітній ступінь «Магістр»

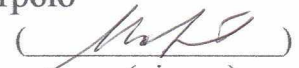
Факультет: Юридичний

2020 – 2021 навчальний рік


Робоча програма з Організації геодезичних та землепорядних робіт для студентів за спеціальністю: 193 "Геодезія та землеустрій"

Розробник:

к.держ.упр., доцент, доцент кафедри геодезії та землеустрою
Мартиненко В.О.

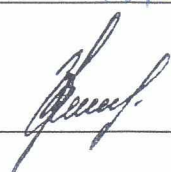

(підпис)

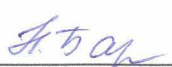

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри геодезії та землеустрою
Протокол від 16 червня 2020 року № 12

Завідувач кафедри  Ю.Л. Скляр

Погоджено:

Гарант освітньої програми  М.А. Малашевський

Декан факультету  С.І. Запара

Методист відділу якості освіти,
ліцензування та акредитації  

Зареєстровано в електронній базі: дата: 26.06. 2020 р.

1. Опис навчальної дисципліни
(денна форма навчання)
(заочна форма навчання)

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво	Нормативна	
Модулів – 1	Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій»	Рік підготовки:	
Змістових модулів: 2		2020-2021-й	2020-2021-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання:		Курс	
Загальна кількість годин –120/120		1	1
		Семестр	
		2	1
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи студента - 3,5	Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр	Лекції	
		30	8
		Практичні, семінарські	
		30	8
		Лабораторні	
		-	-
		Самостійна робота	
60	104		
Індивідуальні завдання:			
Вид контролю: залік			

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання - 45,5/45,5 (60/60)

для заочна форми навчання - 15,5/84,5 (14/76)

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: полягає у вивченні теоретичних основ організації землепорядних і земельно-кадастрових робіт, практичному застосуванні цих знань при організації праці фахівців із землепорядкування та кадастру, які є безпосередніми виконавцями зазначених робіт. Вивчення питання організації і

планування робіт по землевпорядкуванню неможливе без знання геодезії та геодезичних робіт при землевпорядкуванні, які обґрунтовують вибір способів і точності виконання польових та камеральних робіт по зйомці місцевості, обстеженню території та перенесенню проектів землевпорядкування в натуру.

Завдання: навчити студента, згідно з кваліфікаційною характеристикою, організації проведення землевпорядних робіт на всіх ієрархічних рівнях управління земельними ресурсами і безпосередньо на всіх етапах землевпорядного виробництва.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

зміст землевпорядного виробництва; зміст землевпорядного процесу та основні заходи щодо раціональної організації землевпорядних і земельно-кадастрових робіт; зміст управління, його системи і функції; методи і організаційну структуру управління землевпорядкування; організацію управління праці, а також питання організації управління якістю праці в проектних організаціях.

вміти:

виконувати всі види землевпорядних і земельно-кадастрових робіт, що стосуються нормування праці інженерно-технічних працівників і планування обсягів проектно-вишукувальних робіт; визначати порядок фінансування робіт.

3. Програма навчальної дисципліни (затверджена вченою радою Сумського національного аграрного університету 31 жовтня 2018 р., протокол №5)

Модуль 1. Загальна організація землевпорядних робіт.

Змістовний модуль 1. Теоретичні основи організації землевпорядних робіт.

Тема 1. Теоретичні основи організації і планування по землевпорядкуванню.

Предмет, завдання і зміст курсу, його зв'язок з іншими дисциплінами. Землевпорядний процес. Основні заходи щодо раціональної організації робіт по землевпорядкуванню. Основи планування та організації землевпорядних робіт. Теоретичні основи організації і управління землевпорядним виробництвом. Основи управління землевпорядним виробництвом.

Змістовний модуль 2. Планування та нормування землевпорядних робіт.

Тема 2. Нормування землевпорядних робіт.

Значення нормування землевпорядних робіт. Досвідно-статистичні і технічно обґрунтовані норми праці. Структура затрат робочого часу і види норм праці. Запровадження норм праці. Опрацювання методики нормування часу при землевпорядкуванні. Нормування праці у землевпорядному виробництві. Фінансування землевпорядних робіт і господарський розрахунок у проектних організаціях по землевпорядкуванню.

Тема 3. Планування землевпорядних робіт.

Завдання планування землевпорядних робіт. Планування робіт землевпорядними організаціями. Основні розділи і методика складання річних планів. Порядок і послідовність планування землевпорядних робіт. Основні напрями наукової організації праці в землевпорядкуванні. Планування землевпорядних робіт в органах виконавчої влади, місцевого самоврядування та на підприємствах.

Змістовний модуль 3. Організація виконання землевпорядних робіт.

Тема 4. Організація виконання землевпорядних робіт за видам та стадіями.

Організація виконання робіт по довгостроковому прогнозуванню використання земельних ресурсів. Організація виконання робіт по створенню фермерських господарств. Організація виконання вишукувальних робіт. Організація і виконання робіт у державних та приватних землевпорядних організаціях.

4. Структура навчальної дисципліни **9 семестр (денна форма навчання)** **1 семестр (заочна форма навчання)**

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
л		п	лаб	інд	с.р.	л		п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. Загальна організація землевпорядних робіт												
Змістовний модуль 1. Теоретичні основи організації землевпорядних робіт.												
Тема 1. Теоретичні основи організації і планування по землевпорядкуванню	26	8	6	-		12	22	2	2	-	-	28
Разом за змістовний модулем 1	26	8	6	-		12	22	2	2	-	-	28
Змістовний модуль 2. Планування та нормування землевпорядних робіт.												
Тема 2. Нормування землевпорядних робіт.	28	8	8	-		12	20	2	2	-	-	26
Тема 3. Планування землевпорядних робіт.	30	8	8	-		14	20	2	4	-	-	24

Разом за змістовний модулем 2	58	16	16			26	40	4	6	-	-	50
Змістовний модуль 3. Організація виконання землевпорядних робіт.												
Тема 4. Організація виконання землевпорядних робіт за видам та стадіями.	36	6	8	-		22	28	2	-	-	-	24
Разом за змістовним модулем 3	36	6	8	-		22	28	2	-	-	-	24
Усього годин	120	30	30			60	120	8	8			104

5. Темі та план лекційних занять
(денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Теоретичні основи організації і планування по землевпорядкуванню. План 1. Предмет, завдання і зміст курсу, його зв'язок з іншими дисциплінами. 2. Землевпорядний процес.	2
2	Тема 1. Теоретичні основи організації і планування по землевпорядкуванню. План 1. Основні заходи щодо раціональної організації робіт по землевпорядкуванню.	2
3	Тема 1. Теоретичні основи організації і планування по землевпорядкуванню. План 1. Основи планування та організації землевпорядних робіт. 2. Теоретичні основи організації землевпорядним виробництвом	2
4	Тема 1. Теоретичні основи організації і планування по землевпорядкуванню. План 1. Теоретичні основи організації і управління землевпорядним виробництвом. 2. Основи управління землевпорядним виробництвом	2
5	Тема 2. Нормування землевпорядних робіт. План	2

	<p>1. Значення нормування землевпорядних робіт.</p> <p>2. Досвідно-статистичні і технічно обґрунтовані норми праці.</p>	
6	<p>Тема 2. Нормування землевпорядних робіт.</p> <p>План</p> <p>1. Структура затрат робочого часу і види норм праці.</p> <p>2. Запровадження норм праці.</p>	2
7	<p>Тема 2. Нормування землевпорядних робіт.</p> <p>План</p> <p>1. Опрацювання методики нормування часу при землевпорядкуванні.</p> <p>2. Нормування праці у землевпорядному виробництві</p>	2
8	<p>Тема 2. Нормування землевпорядних робіт.</p> <p>План</p> <p>1. Фінансування землевпорядних робіт і господарський розрахунок у проектних організаціях по землевпорядкуванню.</p>	2
9	<p>Тема 3. Планування землевпорядних робіт.</p> <p>План</p> <p>1.Завдання планування землевпорядних робіт.</p> <p>2.Планування робіт землевпорядними організаціями.</p>	2
10	<p>Тема 3. Планування землевпорядних робіт.</p> <p>План</p> <p>1. Основні розділи і методика складання річних планів.</p> <p>2. Порядок і послідовність планування землевпорядних робіт.</p>	2
11	<p>Тема 3. Планування землевпорядних робіт.</p> <p>План</p> <p>1. Основні напрями наукової організації праці в землевпорядкуванні.</p> <p>2. Планування землевпорядних робіт в органах виконавчої влади,</p>	2
12	<p>Тема 3. Планування землевпорядних робіт.</p> <p>План</p> <p>1. Основні напрями наукової організації праці в землевпорядкуванні.</p> <p>2. Планування землевпорядних робіт в органах , місцевого самоврядування та на підприємствах.</p>	2
13	<p>Тема 4. Організація виконання землевпорядних робіт за видам та стадіями.</p> <p>План</p> <p>1.Організація виконання вишукувальних робіт.</p> <p>2. Організація виконання робіт по створенню фермерських господарств.</p>	2

14	Тема 4. Організація виконання землевпорядних робіт за видам та стадіями. План 1. Організація виконання робіт по довгостроковому прогнозуванню використання земельних ресурсів.	2
15	Тема 1. Організація виконання землевпорядних робіт за видам та стадіями. План 1. Організація виконання вишукувальних робіт. 2. Організація і виконання робіт у державних та приватних землевпорядних організаціях.	2
Разом		30

(заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Теоретичні основи організації і планування по землевпорядкуванню. План 1. Предмет, завдання і зміст курсу, його зв'язок з іншими дисциплінами. 2. Землевпорядний процес. 3. Основні заходи щодо раціональної організації робіт по землевпорядкуванню.	2
2	Нормування землевпорядних робіт. План 1. Значення нормування землевпорядних робіт. 2. Досвідно-статистичні і технічно обґрунтовані норми праці. 3. Структура затрат робочого часу і види норм праці. 4. Запровадження норм праці.	2
3	Планування землевпорядних робіт. План 1. Завдання планування землевпорядних робіт. 2. Планування робіт землевпорядними організаціями. 3. Основні розділи і методика складання річних планів.	2
4	Організація виконання землевпорядних робіт за видам та стадіями. План 1. Організація виконання робіт по довгостроковому прогнозуванню використання земельних ресурсів. 2. Організація виконання робіт по створенню фермерських господарств. 3. Організація виконання вишукувальних робіт.	2
Разом		8

6. Теми практичних занять
(денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Розглянути основи планування та організації землевпорядних робіт.	2
2	Розглянути основи планування та організації землевпорядних робіт.	2
3	Розглянути основи планування та організації землевпорядних робіт.	2
4	Опрацювати методика нормування часу при землевпорядкуванні	2
5	Опрацювати методика нормування часу при землевпорядкуванні	2
6	Опрацювати методика нормування часу при землевпорядкуванні	2
7	Опрацювати методика нормування часу при землевпорядкуванні	2
8	Порядок і послідовність планування землевпорядних робіт	2
9	Порядок і послідовність планування землевпорядних робіт	2
10	Порядок і послідовність планування землевпорядних робіт	2
11	Порядок і послідовність планування землевпорядних робіт	2
12	Засвоїти організацію виконання землевпорядних робіт за видами та стадіями.	2
13	Засвоїти організацію виконання землевпорядних робіт за видами та стадіями.	2
14	Організація виконання вишукувальних робіт.	2
15	Організація і виконання робіт у державних та приватних землевпорядних організаціях.	2
	Разом	30

(заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Розглянути основи планування та організації землевпорядних робіт.	2
2	Опрацювати методика нормування часу при землевпорядкуванні	2
3	Порядок і послідовність планування землевпорядних робіт	4
	Разом	8

7. Самостійна робота
(денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
-------	------------	-----------------

1	Теоретичні основи організації і планування по землевпорядкуванню	12
2	Нормування землевпорядних робіт.	12
3	Планування землевпорядних робіт.	14
4	Організація виконання землевпорядних робіт за видам та стадіями.	22
	Разом	60

(заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Теоретичні основи організації і планування по землевпорядкуванню	28
2	Нормування землевпорядних робіт.	26
3	Планування землевпорядних робіт.	24
4	Організація виконання землевпорядних робіт за видам та стадіями.	24
	Разом	104

8. Індивідуальні завдання

Написання контрольної роботи.

Тема: «Організація виконання робіт у землевпорядному підприємстві.

Завдання: Опис землевпорядного підприємства - суб'єкта господарської діяльності, щодо аналізу організаційно-управлінської структури підприємства.

9. Методи навчання

1. Методи навчання за джерелом знань:

1.1. Словесні: розповідь, пояснення, бесіда, лекція, робота з книгою.

1.2. Наочні: демонстрація, ілюстрація.

1.3. Практичні: практична робота.

2. Методи навчання за характером логіки пізнання

2.1. Аналітичний.

2.2. Методи синтезу.

2.3. Індуктивний метод.

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

3.1. Проблемний.

3.2. Частково-пошуковий.

3.3. Дослідницький.

3.4. Репродуктивний.

3.5. Пояснювально-демонстративний.

4. Активні методи навчання.

10. Методи контролю

1. Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС

2. Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація)

3. Полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів:

- рівень знань, продемонстрований на практичних заняттях;

- активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
- самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань;
- виконання аналітично-розрахункових завдань;
- результати тестування;
- письмові завдання при проведенні контрольних робіт;
- виробничі ситуації.

11. Розподіл балів, які отримують студенти денна форма навчання

Поточне тестування та самостійна робота					Разом за модулі та СРС	+ Атестація	Сума
Змістовний модуль 1 – 18 балів	Змістовний модуль 2 – 34 бали		Змістовний модуль 3 – 18 балів	СРС			
T1	T2	T3	T4		85		
18	17	17	18	15	(70+15)	15	100

заочна форма навчання

Поточне тестування та самостійна робота					Разом за модулі та СРС	Сума
Змістовний модуль 1 – 18 балів	Змістовний модуль 2 – 34 бали		Змістовний модуль 3 – 18 балів	СРС		
T1	T2	T3	T4		100	
18	17	17	18	30	(70+30)	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		для заліку
90 – 100	A	зараховано
82-89	B	
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	
35-59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

12. Методичне забезпечення

1. Бойченко Р.В., Резвушкин Ю.Б. Організація геодезичних та землепорядних робіт. Курс лекцій (для студентів 1 курсу денної та заочної форми навчання освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»). – Суми: СНАУ, 2019. – 30 с.

2. Казьмір П.Г., Резвушкин Ю.Б. Організація геодезичних та землепорядних робіт: Методичні вказівки щодо самостійної роботи студентів 1 курсу денної форми навчання освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» / Суми, 2018 рік. – 24 с.

3. Казьмір П.Г., Резвушкин Ю.Б. Організація геодезичних та землепорядних робіт: Методичні вказівки щодо практичної роботи студентів 1 курсу денної форми навчання освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» / Суми, 2018 рік. – 39 с.

13. Рекомендована література

Базова

1. Гнаткович Д.І. Організація і планування робіт по землепорядкуванню.- Львів: Світ, 1992.- 216с.

2. Оленев К.Я. Организация и планирование работ по землеустройству. М., 1985р.

3. Магазинщиков Т.П. Земельний кадастр. Львів 1991р.

4. Якубович А.А. Организация и регламентация инженерно-управленческого труда. М. 1978г.

5. Земельний кодекс України.

Допоміжна

1. Сборник цен на проектные и изыскательные работы по землеустройству. К. 1981г.

2. Справочник по землеустройству Под ред. Новаковского Л.Я. К. 1989г.

14. Інформаційні ресурси

1. <http://zem.ua/>

2. <http://zemres.com/forum/>

3. <http://zsu.org.ua/>

4. <http://myland.org.ua>