

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**Пожежно-рятувальна підготовка**

**ПРОГРАМА  
навчальної дисципліни**

підготовки бакалавра  
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

напряму **6.170203 Пожежна безпека**  
(шифр і назва напряму)

спеціальності \_\_\_\_\_  
(шифр і назва спеціальності)

Розроблено та внесено: Кафедрою спеціально-рятувальної підготовки та фізичного виховання Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

Розробники: Ковальчук А.М. начальника кафедри спеціально-рятувальної підготовки та фізичного виховання,  
Петренко А.М. заступник начальника кафедри спеціально-рятувальної підготовки та фізичного виховання

Програма навчальної дисципліни «Пожежно-рятувальна підготовка» затверджена на засіданні кафедри спеціально – рятувальної підготовки та фізичного виховання

Протокол від “29” 08 2014 року № 1

Начальник кафедри  
спеціально – рятувальної підготовки та фізичного виховання

(підпис)

(доц. Ковальчук А.М.)

(прізвище та ініціали)

Схвалено Вченою радою Університету

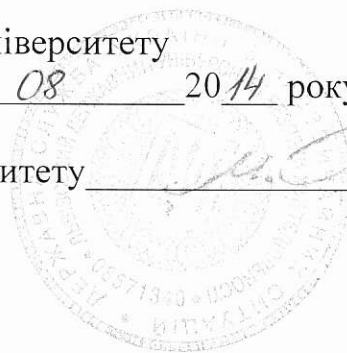
Протокол від “29” 08 2014 року № 1

Голова Вченої ради Університету

(підпис)

(проф.Козяр М.М.)

(прізвище та ініціали)



## ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни “Пожежно-рятувальна підготовка” складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра напрямом 6.170203 “Пожежна безпека”.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є робота з пожежно-рятувальним спорядженням та обладнанням.

Міждисциплінарні зв'язки: Пожежна тактика, пожежна техніка, фізичне виховання

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

### Змістовий модуль 1. Призначення та задачі пожежно-рятувальної підготовки. Правила безпеки праці при проведенні занять з ПРП.

Тема 1.1. Призначення та задачі пожежно-рятувальної підготовки. Правила безпеки праці при проведенні занять з ПРП.

### Змістовий модуль 2. Підготовка командира відділення та начальника караулу до занять з пожежно-рятувальної підготовки.

Тема 2.1. Підготовка командира відділення та начальника караулу до занять з ПРП.

### Змістовий модуль 3. Пожежно-прикладний спорт в навчальному закладі, та підрозділах МНС України

Тема 3.1. Пожежно-прикладний спорт в навчальному закладі, та підрозділах МНС України

Тема 3.2. Подолання 100-метрової смуги з перешкодами.

Тема 3.3. Підйом по штурмовій драбині у вікно 4-ого поверху навчальної башти.

Тема 3.4. Підйом по висувній драбині у вікно 3-ого поверху навчальної башти.

Тема 3.5. Пожежна естафета 4x100 метрів.

### Змістовий модуль 4. Робота з ручними пожежними драбинами та на автодрабині.

Тема 4.1. Зняття драбини-палки з пожежного автомобіля, переноска до спортивного будиночка, підйом по ній, вкладання на автомобіль.

Тема 4.2. Старт, переноска, підвіска та підйом по штурмовій драбині у вікно 4-ого поверху навчальної башти.

Тема 4.3. Зняття, переноска, встановлення висувної трьохколінної драбини, підйом по ній в поверхи навчальної вежі. Вкладання драбини на пожежний автомобіль.

Тема 4.4. Комбінований підйом з штурмовою драбиною по висувній драбині в 4-й поверх навчальної башти.

Тема 4.5. Підйом по штурмових драбинах, які підвішені "ланцюгом".

Тема 4.6. Підйом по стаціонарній автодрабині на висоту.

### Змістовий модуль 5. Робота з рятувальними мотузками.

Тема 5.1. Змотування рятувальної мотузки в клубок.

Тема 5.2. Закріплення рятувальної мотузки за конструкцію першим, другим, третім та четвертим способами.

Тема 5.3. В'язання одинарної та подвійної рятувальної петлі, петлі для підйому пожежного та аварійно-рятувального обладнання на висоту.

**Тема 5.4.** Рятуння потерпілого з 4-го поверху навчальної башти.

**Тема 5.5.** Саморятуння з 4-го поверху навчальної башти.

### **Змістовий модуль 6. Встановлення пожежних автомобілів на вододжерела.**

**Тема 6.1.** Встановлення автомобіля на пожежний гідрант.

**Тема 6.2.** Встановлення автомобіля на пожежне водоймище.

### **Змістовий модуль 7. Оперативні розгортання.**

**Тема 7.1.** Оперативне розгортання відділення на автоцистерні без установки на вододжерело з подачею ствола ГПС-600.

**Тема 7.2.** Оперативне розгортання відділення на автоцистерні без установки на вододжерело з подачею ствола "Б" по висувній драбині у вікно 3-го поверху навчальної башти.

**Тема 7.3.** Оперативне розгортання відділення на автоцистерні з установкою на пожежне водоймище з подачею одного ствола "А" та одного ствола "Б"

**Тема 7.4.** Оперативне розгортання відділення на автоцистерні з установкою на пожежний гідрант з подачею переносного лафетного ствола по двох магістральних лініях.

## **1. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Пожежно-рятувальна підготовка» є оволодіння прийомами роботи з пожежною технікою та пожежним озброєнням, вдосконалення навичок щодо організації та методики проведення занять з ПРП в ролі командира відділення, начальника караулу, вдосконалення психологічної підготовки, вивчення організації тренувань та проведення змагань з пожежно-прикладного спорту.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Пожежно-рятувальна підготовка» є оволодіння прийомами та способами дій з пожежною технікою та обладнанням; освоєння навиків злагодженої роботи та умілого застосування пожежної техніки та обладнання під час проведення рятувальних робіт та гасіння пожеж; безперервне вдосконалення отриманих знань та практичних навиків, щодо організації взаємодії підрозділів під час занять, виконання бойових дій; виховання у особового складу організаторських навиків, високих морально-вольових та фізичних якостей, дисциплінованості; організація проведення змагань з ППС.

1.3. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент та курсант повинен **знати:**

- вимоги та основні положення керівних документів, які регламентують організацію проведення занять з ПРП, тренувань та виконання бойових дій, оперативних розгортань в підрозділах та в навчальних закладах державної служби України з надзвичайних ситуацій;
- роль та місце ПРП в системі бойової підготовки особового складу в підрозділах та в навчальних закладах державної служби України з надзвичайних ситуацій;
- організацію і методику проведення занять по ПРП з особовим складом підрозділів державної служби України з надзвичайних ситуацій;

- правила суддівства та техніку виконання вправ по видах пожежно-прикладному спорту;
- вимоги Правил безпеки праці при проведенні практичних занять з ПРП і змагань по ППС.

#### вміти:

- виконувати вправи згідно „Нормативів по ПСП”, Київ-95;
- правильно використовувати на практиці пожежну техніку, обладнання та засоби зв'язку;
- планувати, організовувати, методично правильно проводити заняття по ПРП, підводити підсумки навчання;
- забезпечувати виконання правил безпеки праці на заняттях по ПРП;
- складати методичні документи для організації та проведення занять по ПРП з особовим складом караулу.
- організовувати і проводити змагання по пожежно-прикладному спорту;
- вимагати правильного і чіткого виконання стройових прийомів, відпрацьовувати їх на заняттях;
- правильно подавати команди на виконання вправ з ПРП;
- надавати в разі необхідності першу медичну допомогу.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 234 години/6,5 кредитів ECTS.

## 1. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Змістовий модуль 1. Призначення та задачі пожежно-рятувальної підготовки. Правила безпеки праці при проведенні занять з ПРП.

**Тема 1.1.** Призначення та задачі пожежно-рятувальної підготовки. Правила безпеки праці при проведенні занять з ПРП.

*Мета та задачі пожежно-рятувальної підготовки. Місце ПРП в бойовій підготовці особового складу оперативно-рятувальних підрозділів цивільного захисту. Загальні поняття про вправи, елементи, прийоми роботи з пожежною та аварійно-рятувальною технікою, пожежно-технічним та аварійно-рятувальним обладнанням. Взаємозв'язок з другими дисциплінами.*

*Вимоги безпеки праці під час проведення практичних занять: підйом по ручних пожежних драбинах на висоту, підйом по автодрабині на висоту, робота з рятувальною мотузкою, робота з пожежною та аварійно-рятувальною технікою та обладнанням під час відпрацювання бойових розгортань, робота з пожежно-технічним та аварійно-рятувальним обладнанням на висотах. Загальні питання безпеки праці.*

### Змістовий модуль 2. Призначення та задачі пожежно-рятувальної підготовки. Правила безпеки праці при проведенні занять з ПРП.

**Тема 2.1.** Підготовка командира відділення та начальника караулу до занять з ПРП.

*Організація та методика проведення інструкторсько-методичних занять (ІМЗ). Основні вимоги до командирів, які проводять заняття з ПРП. Методика проведення занять з ПРП в ролі командира відділення. Методичні розробки для проведення занять з відділенням. Порядок підготовки до проведення занять командира відділення. Порядок підготовки до занять начальника караулу. Методичні розробки для проведення занять з караулом. Відпрацювання курсантами, студентами практичних навиків проведення занять з ПРП в ролі командира відділення, начальника караулу. Методика відпрацювання нормативів з ПСП.*

### **Змістовий модуль 3. Пожежно-прикладний спорт в навчальному закладі, та підрозділах МНС України**

**Тема 3.1.** Пожежно-прикладний спорт в навчальному закладі, та підрозділах МНС України.

*Історія виникнення та розвитку ППС. Види ППС. Підготовка спортивних змагань з ППС та їх проведення. Правила змагань. Обладнання спортивного комплексу, вимоги до розмірностей, склад та функційні обов'язки суддів по видах ППС. Спортивна класифікація для дорослих та юнаків, обов'язки та права представників та учасників. Сучасні досягнення в ППС. Організація та проведення тренувальної роботи в підрозділах.*

**Тема 3.2.** Подолання 100-метрової смуги з перешкодами.

*Відпрацювання з курсантами, студентами практичних навиків, умов виконання та техніки подолання 100-метрової смуги з перешкодами.*

**Тема 3.3.** Підйом по штурмовій драбині у вікно 4-ого поверху навчальної башти.

*Відпрацювання з курсантами, студентами практичних навиків, умов виконання та техніки підйому по штурмовій драбині у вікно 4-ого поверху навчальної башти.*

**Тема 3.4.** Підйом по висувній драбині у вікно 3-ого поверху навчальної башти.

*Відпрацювання з курсантами, студентами практичних навиків, умов виконання та техніки підйому по висувній драбині у вікно 3-ого поверху навчальної башти.*

**Тема 3.5.** Пожежна естафета 4x100 метрів.

*Відпрацювання з курсантами, студентами практичних навиків, умов виконання та техніки бігу в пожежній естафеті 4x100 метрів.*

### **Змістовий модуль 4. Робота з ручними пожежними драбинами та на автодрабині.**

**Тема 4.1.** Зняття драбини-палки з пожежного автомобіля, переноска до спортивного будиночка, підйом по ній, вкладання на автомобіль.

*Техніка зняття драбини-палки з пожежного автомобіля. Техніка переноски, встановлення та підйому по драбині-палиці. Вимоги правил техніки безпеки при роботі з драбиною палкою.*

**Тема 4.2.** Старт, переноска, підвіска та підйом по штурмовій драбині у вікно 4-ого поверху навчальної башти.

*Техніка зняття штурмової драбини з пожежного автомобіля. Техніка перенесення, підвіски та підйому по ній в 4-ий поверх навчальної башти. Вимоги правил техніки безпеки при роботі з штурмовою драбиною.*

**Тема 4.3.** Зняття, переноска, встановлення висувної три колінної драбини, підйом по ній в поверхи навчальної вежі. Вкладання драбини на пожежний автомобіль.

*Техніка зняття висувної драбини з пожежного автомобіля. Техніка перенесення, встановлення, висування драбини та підйому по ній в 3-ій поверх навчальної башти. Оперативний розрахунок. Вимоги правил техніки безпеки при роботі з висувною драбиною.*

**Тема 4.4.** Комбінований підйом з штурмовою драбиною по висувній драбині в 4-й поверх навчальної башти.

*Техніка комбінованого підйому з штурмовою драбиною по висувній драбині в 4-ий поверх навчальної башти. Оперативний розрахунок. Вимоги правил техніки безпеки при роботі з драбинами.*

**Тема 4.5.** Підйом по штурмових драбинах, які підвішені "ланцюгом".

*Техніка підйому по штурмових драбинах, які підвішені "ланцюгом" в 4-ий поверх навчальної башти. Оперативний розрахунок. Вимоги правил техніки безпеки при роботі з штурмовими драбинами.*

**Тема 4.6.** Підйом по автодрабині на висоту.

*Техніка підйому по автодрабині на висоту. Вимоги правил техніки безпеки при підйомі по автодрабині на висоту.*

## **Змістовий модуль 5. Робота з рятувальними мотузками.**

**Тема 5.1.** Змотування рятувальної мотузки в клубок.

*Техніка змотування рятувальної мотузки в клубок. Вкладання змотаної мотузки в чохол. Змотування за нормативний час.*

**Тема 5.2.** Закріплення рятувальної мотузки за конструкцію першим, другим, третім та четвертим способами.

*Техніка закріплення рятувальної мотузки за конструкцію: першим, другим, третім та четвертим способами. Закріплення мотузки за конструкцію за нормативний час.*

**Тема 5.3.** В'язання одинарної та подвійної рятувальної петлі, петлі для підйому пожежного та аварійно-рятувального обладнання на висоту.

*Техніка в'язання одинарної та подвійної рятувальної петлі на потерпілому. В'язання петлі для підйому пожежного та аварійно-рятувального обладнання на висоту. В'язання одинарної та подвійної рятувальної петлі на потерпілому за нормативний час.*

**Тема 5.4.** Рятування потерпілого з 4-го поверху навчальної башти.

*В'язання подвійної рятувальної петлі на потерпілому. Техніка рятування потерпілого з поверхів навчальної башти за допомогою рятувальної мотузки. Вимоги правил безпеки праці під час проведення рятування потерпілого.*

**Тема 5.5.** Саморятування з 4-го поверху навчальної башти.

*Вибір конструкції для закріплення мотузки. Закріплення мотузки за конструкцію. Перевірка надійності конструкції, вузла та мотузки. Техніка виконання саморятування. Вимоги правил безпеки праці під час виконання саморятування.*

## **Змістовий модуль 6. Встановлення пожежних автомобілів на вододжерела.**

**Тема 6.1.** Встановлення автомобіля на пожежний гідрант.

*Робота з пожежною колоною: зняття з автомобіля, встановлення на гідрант, укладання на автомобіль. Вимоги правил безпеки праці під час встановлення автомобіля на гідрант.*

**Тема 6.2.** Встановлення автомобіля на пожежне водоймище.

*Робота з пожежними рукавами: виймання забірних рукавів з пеналу пожежного автомобіля, присідання забірної сітки, укладання на автомобіль. Вимоги правил безпеки праці під час встановлення автомобіля на водоймище.*

## **Змістовий модуль 7. Оперативні розгортання.**

**Тема 7.1.** Оперативне розгортання відділення на автоцистерні без установки на водо джерело з подачею ствола ГПС-600.

*Оперативний розрахунок. Прокладання рукавної лінії. Робота з ручним стволом "ГПС-600" Взаємодія особового складу під час виконання вправи. Вимоги правил безпеки праці під час виконання бойового розгортання.*

**Тема 7.2.** Оперативне розгортання відділення на автоцистерні без установки на водо джерело з подачею ствола "Б" по висувній драбині у вікно 3-го поверху навчальної башти.

*Оперативний розрахунок. Прокладання рукавної лінії на висоту по висувній драбині. Робота з ручним стволом "Б" на висоті. Робота з висувною драбиною. Взаємодія особового складу під час виконання вправи. Вимоги правил безпеки праці під час виконання бойового розгортання.*

**Тема 7.3.** Оперативне розгортання відділення на автоцистерні з установкою на пожежне водоймище з подачею одного ствола "А" та одного ствола "Б".

*Оперативний розрахунок. Прокладання рукавних ліній. Встановлення автомобіля на водо джерело. Робота з ручними стволами "А" та "Б". Взаємодія особового складу під час виконання вправи. Вимоги правил безпеки праці під час виконання бойового розгортання.*

**Тема 7.4.** Оперативне розгортання відділення на автоцистерні з установкою на пожежний гідрант з подачею переносного лафетного ствола по двох магістральних лініях.

*Оперативний розрахунок. Прокладання рукавних ліній. Встановлення автомобіля на пожежний гідрант. Робота з переносним лафетним стволом. Взаємодія особового складу під час виконання вправи. Вимоги правил безпеки праці під час виконання бойового розгортання.*

## **2. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

1. Кодекс цивільного захисту України
2. Наказ МНС України №601 від 01.09.2009 року „Про затвердження Положення про організацію службової підготовки особового складу органів і підрозділів цивільного захисту”
3. Наказ МНС України №10 від 05.08.2004 року „Настанова з фізичної підготовки особового складу МНС України”
4. Наказ МНС № 575 від 13.03.2012 «Статут дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту»
5. Наказ МНС України №312 від 07.05.2007 року „Про затвердження правил безпеки праці в органах і підрозділах МНС України”. (Частина перша – для підрозділів державної пожежної охорони)
6. Постанова Кабінету Міністрів України № 80 від 15.01.96р. “Про державні тести і нормативи оцінки фізичної підготовленості населення України”.
7. ДСТУ 2272:2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять.
8. ДСТУ 2273:2006 Протипожежна техніка. Терміни та визначення основних понять.
9. В.А.Бушмин, В.И.Плеханов, А.В.Сафронов. Пожарно-строевая подготовка.- Москва: Стройиздат, 1985.-224 с.
- 10.Г.Т.Моисеев, А.В.Сафронов, М.А.Кабанов. Пожарно-строевая подготовка.- Москва: : Стройиздат, 1974.-192 с.
- 11.Настанова з пожежно-стройової підготовки. Львів,1994.-106 с.
- 12.Нормативи з пожежно-стройової підготовки. Київ, 1995.
- 13.Правила змагань з пожежно-прикладного спорту. Київ-2011.
- 14.О.Э. Стоянович, Н. Г. Шкарабура Пособие по пожарно-строевой подготовке. Черкассы, 2001.-346 с.
- 15.В. В. Терещенко, В. А. Грачев, А. В. Подгрушний, А. В. Терещенко. Учебное пособие. Пожарно-строевая подготовка. Москва, 2004.-351 с.
- 16.Ковальчук А.М, Зайдовий Ю.В., Антошків Ю.М. Техніка безпеки при проведенні занять з фізичної підготовки /навчальний посібник. – Л.: Сполум, 2005. – 116 с.
- 17.М. М. Козяр, А. А. Шадрін, І. В. Кочан. Цивільний захист. Частина перша: Пожежно-рятувальна справа. Ілюстрований словник-довідник. Львів, 2006.- 547 с.

## **4. ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ**

Диференційний залік.

## **5. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ**

Поточний та модульний контроль здійснюється у формі практичного тестування згідно керуючих документів.

Контрольні вправи з пожежно-рятувальної підготовки виконуються згідно нормативів з пожежно-стройової підготовки - Київ, 1995р.



**НОРМАТИВИ**  
по пожежно-стройовій підготовці (Київ 1995 рік)

№	Назва	Оцінка та норми часу (сек.)		
		„5”	„4”	„3”
1	2	3	4	5
5.1.	Встановлення автомобіля на пожежний гідрант а) в літній час б) в зимовий час	26 29	29 32	32 35
5.2.	Встановлення автомобіля на пожежне водоймище з присіданням двох забірних рукавів і сітки а) в літній час б) в зимовий час	45 50	50 55	55 60
4.3.	Підйом по підвішеній штурмовій драбині на 4-ий поверх навчальної башти а) в літній час б) в зимовий час	21 24	23 26	26 29
4.4.	Переноска, підвіска і підйом по штурмовій драбині на 4-ий поверх навчальної башти а) в літній час б) в зимовий час	29 33	32 36	36 42
4.5.	Знімання, переноска і встановлення висувної драбини у вікно 3-ого поверху навчальної башти а) в літній час б) в зимовий час	16 20	18 22	21 25
4.6.	Підйом по встановленій висувній драбині у вікно 3-ого поверху учбової башти а) в літній час б) в зимовий час	8 10	10 12	12 15
4.7.	Знімання, переноска, встановлення і підйом по висувній драбині у вікно 3-ого поверху учбової башти а) в літній час б) в зимовий час	25 30	29 34	33 38
3.1.	В'язання подвійної рятувальної петлі з одяганням на потерпілого	21	25	30
3.3.	Закріплення рятувальної мотузки за конструкцію.	4	6	8
6.1.2.	Бойове розгортання відділення на АЦ з подачею ствола ГПС - 600 а) в літній час 3/51 б) в зимовий час 3/51	22 24	25 27	28 30
6.3.2.	Бойове розгортання відділення на АЦ з подачею переносного лафетного ствола по двох магістральних лініях 5/77	115	125	135
6.2.1.	Бойове розгортання відділення на АЦ з подачею одного ствола "А" та одного ствола "Б" з установкою на ПГ (2- 51, 5-77)	100	105	110
4.1.	Підйом по автодрабині на висоту 35 м	49	55	62

1	2	3	4	5
4.2.	Підйом по автодрабині з сухою рукавною лінією та стволем „Б” на висоту 20м	30	33	37

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
91 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
71-90	<b>BC</b>	добре	
51-70	<b>DE</b>	задовільно	
35-50	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

### Система оцінювання курсантів та студентів ЛДУ БЖД з дисципліни «пожежно-рятувальна підготовка»

Поточне тестування та модульний контроль 3-й семестр				Сума
<i>МК1</i>	<i>ПК1</i>	<i>МК2</i>	<i>ПК2</i>	100
<i>T5.3</i>	<i>T4.2</i>	<i>T4.3</i>	<i>T5.2</i>	
34	16	34	16	

Модульний контроль 1 (Тема 5.3) – В’язання подвійної рятувальної петлі на потерпілому (за нормативний час).

Поточний контроль 1 (Тема 4.2) – Підйом по підвішеній штурмовій драбині у вікно 3-го поверху навчальної башти (на техніку виконання).

Модульний контроль 2 (Тема 4.3) – Підйом по встановленій висувній драбині у вікно 3-го поверху навчальної башти (за нормативний час).

Поточний контроль 2 (Тема 5.2) – Закріплення рятувальної мотузки за конструкцію чотирма способами (за нормативний час).

Поточне тестування та модульний контроль 4-ий семестр				Сума
<i>МК1</i> <i>Т4.6</i>	<i>ПК1</i> <i>Т4.2</i>	<i>МК2</i> <i>Т4.3</i>	<i>ПК2</i> <i>Т2.1</i>	100
34	16	34	16	

Модульний контроль 1 (Тема 4.6) – Підйом по стаціонарній автодрабині на висоту 20 метрів (за нормативний час).

Поточний контроль 1 (Тема 4.2) – Старт, переноска, підвіска та підйом по штурмовій драбині у вікно 4-го поверху навчальної башти (на техніку виконання).

Модульний контроль 2 (Тема 4.3) – Знімання, переноска та встановлення висувної драбини у вікно 3-го поверху навчальної башти (за нормативний час).

Поточний контроль 4 (Тема 2.1) – Написання методичної розробки.

Поточне тестування та модульний контроль 5-ий семестр					Сума
<i>МК1</i> <i>Т4.6</i>	<i>ПК1</i> <i>Т5.2</i>	<i>ПК2</i> <i>Т5.3</i>	<i>МК2</i> <i>Т4.2</i>	<i>ПК3</i> <i>Т2.1</i>	100
34	8	8	34	16	

Модульний контроль 1 (Тема 4.6) – Підйом по стаціонарній автодрабині на висоту 35 метрів (за нормативний час).

Поточний контроль 1 (Тема 5.2) – Закріплення рятувальної мотузки за конструкцію (за нормативний час).

Модульний контроль 2 (Тема 4.2) – Підйом по підвішеній штурмовій драбині у вікно 4-ого поверху навчальної башти (за нормативний час).

Поточний контроль 2 (Тема 5.3) – В'язання подвійної рятувальної петлі на потерпілому (за нормативний час).

Поточний контроль 3 (Тема 2.1) – Написання методичної розробки.

Поточне тестування та модульний контроль 6-ий семестр					Сума
<i>МК1</i> <i>Т4.3</i>	<i>ПК1</i> <i>Т4.4</i>	<i>ПК2</i> <i>Т4.5</i>	<i>МК2</i> <i>Т4.2</i>	<i>ПК3</i> <i>Т2.1</i>	100
34	8	8	34	16	

Модульний контроль 1 (Тема 4.3) – Знімання, переноска, встановлення та підйом по висувній драбині у вікно 3-го поверху навчальної башти (за нормативний час).

Поточний контроль 1 (Тема 4.4) – комбінований підйом з штурмовою драбиною по висувній драбині у вікно 4-го поверху навчальної башти (на техніку виконання)

Поточний контроль 2 (Тема 4.5) – підйом по штурмових драбинах підвішених „ланцюгом” у вікно 4-го поверху навчальної башти (на техніку виконання)

Модульний контроль 2 (Тема 4.2) – Старт, переноска, підвіска та підйом по штурмовій драбині у вікно 4-го поверху навчальної башти (за нормативний час).

Поточний контроль 3 (Тема 2.1) – Написання методичної розробки.

### Модульний контроль

Семестр	Вид контролю	Норматив	Чоловіки		Жінки				
			результат	бали	результат	бали			
3	Модульний контроль	Норматив 4.6. Підйом по встановленій висувній драбині у вікно 3-го поверху навчальної бангги.	8,0	34	12,0	34			
			8,2	33	12,2	33			
			8,4	32	12,4	32			
			8,6	31	12,6	31			
			8,8	30	12,8	30			
			9,1	29	13,1	29			
			9,4	28	13,4	28			
			9,7	27	13,7	27			
			10,0	26	14,0	26			
			10,2	25	14,2	25			
			10,4	24	14,4	24			
			10,6	23	14,6	23			
			10,8	22	14,8	22			
			11,0	21	15,0	21			
			11,2	20	15,2	20			
			11,4	19	15,4	19			
			11,7	18	15,7	18			
			12,0	17	16,0	17			
			12,1	16	16,1	16			
			12,2	15	16,2	15			
			12,3	14	16,3	14			
			12,4	13	16,4	13			
			12,5	12	16,5	12			
			12,6	11	16,6	11			
			12,7	10	16,7	10			
			12,8	9	16,8	9			
			12,9	8	16,9	8			
			13,0	7	17,0	7			
			13,1	6	17,1	6			
			13,2	5	17,2	5			
			13,3	4	17,3	4			
			13,4	3	17,4	3			
			13,5	2	17,5	2			
			13,6	1	17,6	1			
						<b>21,0</b>	<b>34</b>	<b>21,0</b>	<b>34</b>
						21,5	33	21,5	33
						22,0	32	22,0	32
						22,5	31	22,5	31
						23,0	30	23,0	30
						23,5	29	23,5	29
			24,0	28	24,0	28			
			24,5	27	24,5	27			
			25,0	26	25,0	26			
			25,5	25	25,5	25			
			26,0	24	26,0	24			
			26,5	23	26,5	23			
			27,0	22	27,0	22			
			27,5	21	27,5	21			
			28,0	20	28,0	20			
			28,5	19	28,5	19			
			29,0	18	29,0	18			
			29,5	17	29,5	17			
			30,0	16	30,0	16			
			30,2	15	30,2	15			
			30,4	14	30,4	14			
			30,6	13	30,6	13			
			30,8	12	30,8	12			
			31,0	11	31,0	11			
			31,2	10	31,2	10			
			31,4	9	31,4	9			
			31,6	8	31,6	8			
			31,8	7	31,8	7			
			32,0	6	32,0	6			
			32,2	5	32,2	5			
			32,4	4	32,4	4			
			32,6	3	32,6	3			
			32,8	2	32,8	2			
			33,0	1	33,0	1			
			<b>25,0</b>	<b>34</b>	<b>32,0</b>	<b>34</b>			
			25,4	33	32,4	33			
			25,8	32	32,8	32			
			26,2	31	33,2	31			
			26,6	30	33,6	30			
			27,0	29	34,0	29			
			27,4	28	34,4	28			
			27,7	27	34,7	27			
			28,0	26	35,0	26			
			28,4	25	35,4	25			
			28,8	24	35,8	24			
			29,2	23	36,2	23			
			29,6	22	36,6	22			
			30,0	21	37,0	21			
			30,5	20	37,5	20			
			31,0	19	38,0	19			
			31,5	18	38,5	18			
			32,0	17	39,0	17			
			32,2	16	39,2	16			
			32,4	15	39,4	15			
			32,6	14	39,6	14			
			32,8	13	39,8	13			
			33,0	12	40,0	12			
			33,2	11	40,2	11			
			33,4	10	40,4	10			
			33,6	9	40,6	9			
			33,8	8	40,8	8			
			34,0	7	41,0	7			
			34,2	6	41,2	6			
			34,4	5	41,4	5			
			34,6	4	41,6	4			
			34,8	3	41,8	3			
			35,0	2	42,0	2			
4	Модульний контроль	Норматив 4.1. Підйом по стаціонарній автодрабині на висоту 20 метрів.							

			35,2	1	42,2	1
			16,0	34	12,0	34
			16,3	33	12,2	33
			16,6	32	12,4	32
			16,9	31	12,6	31
			17,2	30	12,8	30
			17,4	29	13,1	29
			17,6	28	13,4	28
			17,8	27	13,7	27
			18,0	26	14,0	26
			18,3	25	14,2	25
			18,6	24	14,4	24
			18,9	23	14,6	23
			19,2	22	14,8	22
			19,5	21	15,0	21
			19,8	20	15,2	20
			20,2	19	15,4	19
			20,6	18	15,7	18
			21,0	17	16,0	17
			21,3	16	16,1	16
			21,6	15	16,2	15
			21,9	14	16,3	14
			22,2	13	16,4	13
			22,5	12	16,5	12
			22,8	11	16,6	11
			23,1	10	16,7	10
			23,4	9	16,8	9
			23,7	8	16,9	8
			24,0	7	17,0	7
			24,3	6	17,1	6
			24,6	5	17,2	5
			24,9	4	17,3	4
			25,2	3	17,4	3
			25,5	2	17,5	2
			25,8	1	17,6	1
			21,0	34	21,0	34
			21,3	33	21,3	33
			21,6	32	21,6	32
			21,9	31	21,9	31
			22,2	30	22,2	30
			22,5	29	22,5	29
			22,8	28	22,8	28
			23,0	27	23,0	27
			23,3	26	23,3	26
			23,6	25	23,6	25
			23,9	24	23,9	24
			24,2	23	24,2	23
			24,5	22	24,5	22
			24,8	21	24,8	21
			25,1	20	25,1	20
			25,4	19	25,4	19
			25,7	18	25,7	18
			26,0	17	26,0	17
			26,2	16	26,2	16
			26,4	15	26,4	15
			26,6	14	26,6	14
			26,8	13	26,8	13
			27,0	12	27,0	12
			27,2	11	27,2	11
			27,4	10	27,4	10
			27,6	9	27,6	9
			27,8	8	27,8	8
			28,0	7	28,0	7
			28,2	6	28,2	6
			28,4	5	28,4	5
			28,6	4	28,6	4
			28,8	3	28,8	3
			29,0	2	29,0	2
			29,2	1	29,2	1
			25,0	34	25,0	34
			25,5	33	25,5	33
			26,0	32	26,0	32
			26,5	31	26,5	31
			27,0	30	27,0	30
			27,5	29	27,5	29
			28,0	28	28,0	28
			28,5	27	28,5	27
			29,0	26	29,0	26
			29,4	25	29,4	25
			29,8	24	29,8	24
			30,2	23	30,2	23
			30,6	22	30,6	22
			31,0	21	31,0	21
			31,5	20	31,5	20
			32,0	19	32,0	19
			32,5	18	32,5	18
			33,0	17	33,0	17
			33,3	16	33,3	16
			33,6	15	33,6	15
			33,9	14	33,9	14
			34,1	13	34,1	13
			34,4	12	34,4	12
			34,7	11	34,7	11
			35,0	10	35,0	10
			35,3	9	35,3	9
			35,6	8	35,6	8
			35,9	7	35,9	7
			36,2	6	36,2	6
			36,5	5	36,5	5
			36,8	4	36,8	4
			37,1	3	37,1	3
			37,4	2	37,4	2
			37,7	1	37,7	1
			49,0	34	62,0	34
			49,8	33	62,8	33
			50,6	32	63,6	32



				9		9
				8		8
				7		7
				6		6
				5		5
				4		4
				3		3
				2		2
				1		1
4	Поточний контроль	Старт, переноска, підвіска та підйом по штурмовій драбині у вікно 4-го поверху навчальної башти.	На техніку виконання	16	На техніку виконання	16
				15		15
				14		14
				13		13
				12		12
				11		11
				10		10
				9		9
				8		8
				7		7
				6		6
				5		5
				4		4
				3		3
				2		2
				Написання методичної розробки		16
5	Поточний контроль	Норматив 3.3. Закріплення рятувальної мотузки за конструкцію чотирьма способами.		8,0		8,0
				8,5		8,5
				9,0		9,0
				9,5		9,5
				10,0		10,0
				10,5		10,5
				11,0		11,0
				12,0		12,0
		21,0	21,0			
		Норматив 3.1. В'язання подвійної рятувальної петлі на потерпілому.		22,0	22,0	
				23,0	23,0	
				24,0	24,0	
				25,0	25,0	
				27,0	27,0	
				29,0	29,0	
				31,0	31,0	
				Написання методичної розробки		16
6	Поточний контроль	Комбінований підйом з штурмовою драбиною по висувній драбині у вікно 4-го поверху навч.башти.	На техніку виконання	8	На техніку виконання	8
		Підйом по штурмових драбинах підвішених „ланцюгом” у вікно 4-го поверху навч.башти.	На техніку виконання	8	На техніку виконання	8
		Написання методичної розробки		16		16

**Вимоги на диференційний залік з пожежно-рятувальної підготовки  
(100 бальна система оцінювання)**

Вид контролю	Норматив	Чоловіки		Жінки	
		результат	бали	результат	бали
<b>Диференційний залік (3 семестр)</b>	<b>Норматив 3.1. В'язання подвійної рятувальної петлі з одяганням її на потерпілого.</b>	19,2	100	19,2	100
		19,4	99	19,4	99
		19,6	98	19,6	98
		19,8	97	19,8	97
		20,0	96	20,0	96
		20,2	95	20,2	95
		20,4	94	20,4	94
		20,6	93	20,6	93
		20,8	92	20,8	92
		<b>21,0</b>	<b>91</b>	<b>21,0</b>	<b>91</b>
		21,2	90	21,2	90
		21,4	89	21,4	89
		21,6	88	21,6	88
		21,8	87	21,8	87
		22,0	86	22,0	86
		22,2	85	22,2	85
		22,4	84	22,4	84
		22,6	83	22,6	83
		22,8	82	22,8	82
		23,0	81	23,0	81
		23,2	80	23,2	80
		23,4	79	23,4	79
		23,6	78	23,6	78
		23,8	77	23,8	77
		24,0	76	24,0	76
		24,2	75	24,2	75
		24,4	74	24,4	74
		24,6	73	24,6	73
		24,8	72	24,8	72
		<b>25,0</b>	<b>71</b>	<b>25,0</b>	<b>71</b>
		25,2	70	25,2	70
		25,4	69	25,4	69
		25,6	68	25,6	68
		25,8	67	25,8	67
		26,0	66	26,0	66
		26,2	65	26,2	65
		26,4	64	26,4	64
		26,6	63	26,6	63
		26,8	62	26,8	62
		27,0	61	27,0	61
		27,3	60	27,3	60
		27,6	59	27,6	59
		27,9	58	27,9	58
		28,2	57	28,2	57
		28,5	56	28,5	56
		28,8	55	28,8	55
		29,1	54	29,1	54
29,4	53	29,4	53		
29,7	52	29,7	52		
<b>30,0</b>	<b>51</b>	<b>30,0</b>	<b>51</b>		
30,3	49	30,3	49		
30,6	47	30,6	47		
30,9	45	30,9	45		
31,2	43	31,2	43		
31,5	41	31,5	41		
31,8	39	31,8	39		
32,1	37	32,1	37		
32,4	35	32,4	35		
32,7	33	32,7	33		
33,0	31	33,0	31		
33,3	29	33,3	29		
33,6	27	33,6	27		
33,9	25	33,9	25		
34,2	23	34,2	23		
34,5	21	34,5	21		
34,8	19	34,8	19		
35,1	17	35,1	17		
35,4	15	35,4	15		
35,7	13	35,7	13		
36,0	11	36,0	11		
36,3	9	36,3	9		
36,6	7	36,6	7		



		36,9	5	36,9	5
		37,2	3	37,2	3
		37,5	1	37,5	1
		<b>7,2</b>	<b>100</b>	<b>11,2</b>	<b>100</b>
		7,3	98	11,3	98
		7,4	97	11,4	97
		7,5	96	11,5	96
		7,6	95	11,6	95
		7,7	94	11,7	94
		7,8	93	11,8	93
		7,9	92	11,9	92
		<b>8,0</b>	<b>91</b>	<b>12,0</b>	<b>91</b>
		8,1	90	12,1	90
		8,2	89	12,2	89
		8,3	88	12,3	88
		8,4	86	12,4	86
		8,5	86	12,5	86
		8,6	85	12,6	85
		8,7	84	12,7	84
		8,8	83	12,8	83
		8,9	82	12,9	82
		9,0	81	13,0	81
		9,1	80	13,1	80
		9,2	79	13,2	79
		9,3	78	13,3	78
		9,4	77	13,4	77
		9,5	76	13,5	76
		9,6	75	13,6	75
		9,7	74	13,7	74
		9,8	73	13,8	73
		9,9	72	13,9	72
		<b>10,0</b>	<b>71</b>	<b>14,0</b>	<b>71</b>
		10,1	70	14,1	70
		10,2	69	14,2	69
		10,3	68	14,3	68
		10,4	67	14,4	67
		10,5	66	14,5	66
		10,6	65	14,6	65
		10,7	64	14,7	64
		10,8	63	14,8	63
		10,9	62	14,9	62
		11,0	61	15,0	61
		11,1	60	15,1	60
		11,2	59	15,2	59
		11,3	58	15,3	58
		11,4	57	15,4	57
		11,5	56	15,5	56
		11,6	55	15,6	55
		11,7	54	15,7	54
		11,8	53	15,8	53
		11,9	52	15,9	52
		<b>12,0</b>	<b>51</b>	<b>16,0</b>	<b>51</b>
		12,1	50	16,1	50
		12,2	49	16,2	49
		12,3	48	16,3	48
		12,4	47	16,4	47
		12,5	46	16,5	46
		12,6	45	16,6	45
		12,7	44	16,7	44
		12,8	43	16,8	43
		12,9	42	16,9	42
		13,0	41	17,0	41
		13,1	40	17,1	40
		13,2	39	17,2	39
		13,3	38	17,3	38
		13,4	37	17,4	37
		13,5	36	17,5	36
		13,6	35	17,6	35
		13,7	34	17,7	34
		13,8	33	17,8	33
		13,9	31	17,9	31
		14,0	29	18,0	29
		14,1	27	18,1	27
		14,2	25	18,2	25
		14,3	23	18,3	23
		14,4	21	18,4	21

**Норматив 4.6.**

Підйом по встановленій висувній драбині у вікно 3-го поверху навчальної башти.

		14,5	19	18,5	19
		14,6	17	18,6	17
		14,7	15	18,7	15
		14,8	13	18,8	13
		14,9	11	18,9	11
		15,0	9	19,0	9
		15,1	7	19,1	7
		15,2	5	19,2	5
		15,3	3	19,3	3
		15,4	1	19,4	1
Вид контролю	Норматив	Чоловіки		Жінки	
		результат	бали	результат	бали
<b>Диференційний залік (4 семестр)</b>	<b>Норматив 4.1. Підйом по автодрабні на висоту 20 метрів.</b>	<b>23,65</b>	<b>100</b>	<b>30,65</b>	<b>100</b>
		23,80	99	30,80	99
		23,95	98	30,95	98
		24,10	97	31,10	97
		24,25	96	31,25	96
		24,40	95	31,40	95
		24,55	94	31,55	94
		24,70	93	31,70	93
		24,85	92	31,85	92
		<b>25,0</b>	<b>91</b>	<b>32,0</b>	<b>91</b>
		25,15	90	32,15	90
		25,30	89	32,30	89
		25,45	88	32,45	88
		25,60	87	32,60	87
		25,75	86	32,75	86
		25,90	85	32,90	85
		26,05	84	33,05	84
		26,20	83	33,20	83
		26,35	82	33,35	82
		26,50	81	33,50	81
		26,65	80	33,65	80
		26,80	79	33,80	79
		26,95	78	33,95	78
		27,10	77	34,10	77
		27,25	76	34,25	76
		27,40	75	34,40	75
		27,55	74	34,55	74
		27,70	73	34,70	73
		27,85	72	34,85	72
		<b>28,0</b>	<b>71</b>	<b>35,0</b>	<b>71</b>
		28,2	70	35,2	70
		28,4	69	35,4	69
		28,6	68	35,6	68
		28,8	67	35,8	67
		29,0	66	36,0	66
		29,2	65	36,2	65
		29,4	64	36,4	64
		29,6	63	36,6	63
		29,8	62	36,8	62
		30,0	61	37,0	61
		30,2	60	37,2	60
		30,4	59	37,4	59
		30,6	58	37,6	58
		30,8	57	37,8	57
		31,0	56	38,0	56
		31,2	55	38,2	55
		31,4	54	38,4	54
		31,6	53	38,6	53
		31,8	52	38,8	52
		<b>32,0</b>	<b>51</b>	<b>39,0</b>	<b>51</b>
32,3	49	39,3	49		
32,6	47	39,6	47		
32,9	45	39,9	45		
33,2	43	40,2	43		
33,5	41	40,5	41		
33,8	39	40,8	39		
34,1	37	41,1	37		
34,4	35	41,4	35		
34,7	33	41,7	33		
35,0	31	42,0	31		
35,3	29	42,3	29		
35,6	27	42,6	27		
35,9	25	42,9	25		
36,2	23	43,2	23		
36,5	21	43,5	21		

		36,8	19	43,8	19
		37,1	17	44,1	17
		37,4	15	44,4	15
		37,7	13	44,7	13
		38,0	11	45,0	11
		38,3	9	45,3	9
		38,6	7	45,6	7
		38,9	5	45,9	5
		39,2	3	46,2	3
		39,5	1	46,5	1
		<b>15,2</b>	<b>100</b>	<b>11,2</b>	<b>100</b>
		15,3	98	11,3	98
		15,4	97	11,4	97
		15,5	96	11,5	96
		15,6	95	11,6	95
		15,7	94	11,7	94
		15,8	93	11,8	93
		15,9	92	11,9	92
		<b>16,0</b>	<b>91</b>	<b>12,0</b>	<b>91</b>
		16,1	90	12,1	90
		16,2	89	12,2	89
		16,3	88	12,3	88
		16,4	86	12,4	86
		16,5	86	12,5	86
		16,6	85	12,6	85
		16,7	84	12,7	84
		16,8	83	12,8	83
		16,9	82	12,9	82
		17,0	81	13,0	81
		17,1	80	13,1	80
		17,2	79	13,2	79
		17,3	78	13,3	78
		17,4	77	13,4	77
		17,5	76	13,5	76
		17,6	75	13,6	75
		17,7	74	13,7	74
		17,8	73	13,8	73
		17,9	72	13,9	72
		<b>18,0</b>	<b>71</b>	<b>14,0</b>	<b>71</b>
		18,15	70	14,1	70
		18,30	69	14,2	69
		18,45	68	14,3	68
		18,60	67	14,4	67
		18,75	66	14,5	66
		18,90	65	14,6	65
		19,05	64	14,7	64
		19,20	63	14,8	63
		19,35	62	14,9	62
		19,50	61	15,0	61
		19,65	60	15,1	60
		19,80	59	15,2	59
		19,95	58	15,3	58
		20,10	57	15,4	57
		20,25	56	15,5	56
		20,40	55	15,6	55
		20,55	54	15,7	54
		20,70	53	15,8	53
		20,85	52	15,9	52
		<b>21,0</b>	<b>51</b>	<b>16,0</b>	<b>51</b>
		21,15	50	16,1	50
		21,30	49	16,2	49
		21,45	48	16,3	48
		21,60	47	16,4	47
		21,75	46	16,5	46
		21,90	45	16,6	45
		22,05	44	16,7	44
		22,20	43	16,8	43
		22,35	42	16,9	42
		22,50	41	17,0	41
		22,65	40	17,1	40
		22,80	39	17,2	39
		22,95	38	17,3	38
		23,10	37	17,4	37
		23,25	36	17,5	36
		23,40	35	17,6	35
		23,55	34	17,7	34

**Норматив 4.5.**

Знімання, переноска та встановлення  
висувної драбини у вікно 3-го поверху  
навчальної башти.

**Примітка:** жінки виконують  
норматив 4.6.

Підйом по встановленій висувній драбині  
у вікно 3-го поверху навчальної башти.

		23,70	33	17,8	33
		23,85	32	17,9	32
		24,0	31	18,0	31
		24,15	30	18,1	30
		24,30	29	18,2	29
		24,45	28	18,3	28
		24,60	27	18,4	27
		24,75	26	18,5	26
		24,90	25	18,6	25
		25,20	23	18,8	23
		25,50	21	19,0	21
		25,80	19	19,2	19
		26,10	17	19,4	17
		26,40	15	19,6	15
		26,70	13	19,8	13
		27,0	11	20,0	11
		27,30	9	20,2	9
		27,60	7	20,4	7
		27,90	5	20,6	5
		28,20	3	20,8	3
		28,50	1	21,0	1
Вид контролю	Норматив	Чоловіки		Жінки	
		результат	бали	результат	бали
Диференційний залік (5 семестр)	Норматив 4.1. Підйом по автодрабині на висоту 35 метрів.	46,3	100	59,3	100
		46,6	99	59,6	99
		46,9	98	59,9	98
		47,2	97	60,2	97
		47,5	96	60,5	96
		47,8	95	60,8	95
		48,1	94	61,1	94
		48,4	93	61,4	93
		48,7	92	61,7	92
		<b>49,0</b>	<b>91</b>	<b>62,0</b>	<b>91</b>
		49,3	90	62,3	90
		49,6	89	62,6	89
		49,9	88	62,9	88
		50,1	87	63,1	87
		50,4	86	63,4	86
		50,7	85	63,7	85
		51,0	84	64,0	84
		51,3	83	64,3	83
		51,6	82	64,6	82
		51,9	81	64,9	81
		52,2	80	65,2	80
		52,5	79	65,5	79
		52,8	78	65,8	78
		53,1	77	66,1	77
		53,4	76	66,4	76
		53,8	75	66,8	75
		54,1	74	67,1	74
		54,4	73	67,4	73
		54,7	72	67,7	72
		<b>55,0</b>	<b>71</b>	<b>68,0</b>	<b>71</b>
		55,3	70	68,3	70
		55,6	69	68,6	69
		55,9	68	68,9	68
		56,1	67	69,1	67
		56,4	66	69,4	66
		56,7	65	69,7	65
		57,0	64	70,0	64
		57,3	63	70,3	63
		57,6	62	70,6	62
		57,9	61	70,9	61
		58,2	60	71,2	60
		58,6	59	71,6	59
59,0	58	72,0	58		
59,4	57	72,4	57		
59,8	56	72,8	56		
60,2	55	73,2	55		
60,6	54	73,6	54		
61,0	53	74,0	53		
61,5	52	74,5	52		
<b>62,0</b>	<b>51</b>	<b>75,0</b>	<b>51</b>		
62,5	49	75,5	49		
63,0	47	76,0	47		
63,5	45	76,5	45		
64,0	43	77,0	43		

		64,5	41	77,5	41
		65,0	39	78,0	39
		65,5	37	78,5	37
		66,0	35	79,0	35
		66,5	33	79,5	33
		67,0	31	80,0	31
		67,5	29	80,5	29
		68,0	27	81,0	27
		68,5	25	81,5	25
		69,0	23	82,0	23
		69,5	21	82,5	21
		70,0	19	83,0	19
		70,5	17	83,5	17
		71,0	15	84,0	15
		71,5	13	84,5	13
		72,0	11	85,0	11
		72,5	9	85,5	9
		73,0	7	86,0	7
		73,5	5	86,5	5
		74,0	3	87,0	3
		74,5	1	87,5	1
		<b>20,2</b>	<b>100</b>	<b>20,2</b>	<b>100</b>
		20,3	98	20,3	98
		20,4	97	20,4	97
		20,5	96	20,5	96
		20,6	95	20,6	95
		20,7	94	20,7	94
		20,8	93	20,8	93
		20,9	92	20,9	92
		<b>21,0</b>	<b>91</b>	<b>21,0</b>	<b>91</b>
		21,1	90	21,1	90
		21,2	89	21,2	89
		21,3	88	21,3	88
		21,4	86	21,4	86
		21,5	86	21,5	86
		21,6	85	21,6	85
		21,7	84	21,7	84
		21,8	83	21,8	83
		21,9	82	21,9	82
		22,0	81	22,0	81
		22,1	80	22,1	80
		22,2	79	22,2	79
		22,3	78	22,3	78
		22,4	77	22,4	77
		22,5	76	22,5	76
		22,6	75	22,6	75
		22,7	74	22,7	74
		22,8	73	22,8	73
		22,9	72	22,9	72
		<b>23,0</b>	<b>71</b>	<b>23,0</b>	<b>71</b>
		23,15	70	23,15	70
		23,30	69	23,30	69
		23,45	68	23,45	68
		23,60	67	23,60	67
		23,75	66	23,75	66
		23,90	65	23,90	65
		24,05	64	24,05	64
		24,20	63	24,20	63
		24,35	62	24,35	62
		24,50	61	24,50	61
		24,65	60	24,65	60
		24,80	59	24,80	59
		24,95	58	24,95	58
		25,10	57	25,10	57
		25,25	56	25,25	56
		25,40	55	25,40	55
		25,55	54	25,55	54
		25,70	53	25,70	53
		25,85	52	25,85	52
		<b>26,0</b>	<b>51</b>	<b>26,0</b>	<b>51</b>
		26,15	50	26,15	50
		26,30	49	26,30	49
		26,45	48	26,45	48
		26,60	47	26,60	47
		26,75	46	26,75	46
		26,90	45	26,90	45

**Норматив 4.3.**

Підйом по підвищеній штурмовій драбині у вікно 4-го поверху навчальної башти.

*Примітка:* жінки виконують вправу по штурмових драбинах підвищених "ланцюгом".

		27,05	44	27,05	44
		27,20	43	27,20	43
		27,35	42	27,35	42
		27,50	41	27,50	41
		27,65	40	27,65	40
		27,80	39	27,80	39
		27,95	38	27,95	38
		28,10	37	28,10	37
		28,25	36	28,25	36
		28,40	35	28,40	35
		28,55	34	28,55	34
		28,70	33	28,70	33
		28,85	32	28,85	32
		29,0	31	29,0	31
		29,15	30	29,15	30
		29,30	29	29,30	29
		29,45	28	29,45	28
		29,60	27	29,60	27
		29,75	26	29,75	26
		29,90	25	29,90	25
		30,20	23	30,20	23
		30,50	21	30,50	21
		30,80	19	30,80	19
		31,10	17	31,10	17
		31,40	15	31,40	15
		31,70	13	31,70	13
		32,0	11	32,0	11
		32,30	9	32,30	9
		32,60	7	32,60	7
		32,90	5	32,90	5
		33,20	3	33,20	3
		33,50	1	33,50	1
Вид контролю	Норматив	Чоловіки		Жінки	
		результат	бали	результат	бали
Диференційний залік (6 семестр)	Норматив 4.4 Старт, переноска, підвіска та підйом по штурмовій драбині у вікно 4-ого поверху навчальної башти.  <i>Примітка:</i> жінки виконують виправу по штурмових драбинах підвісних "ланцюгом".	27,65	100	27,65	100
		27,80	99	27,80	99
		27,95	98	27,95	98
		28,10	97	28,10	97
		28,25	96	28,25	96
		28,40	95	28,40	95
		28,55	94	28,55	94
		28,70	93	28,70	93
		28,85	92	28,85	92
		29,0	91	29,0	91
		29,15	90	29,15	90
		29,30	89	29,30	89
		29,45	88	29,45	88
		29,60	87	29,60	87
		29,75	86	29,75	86
		29,90	85	29,90	85
		30,05	84	30,05	84
		30,20	83	30,20	83
		30,35	82	30,35	82
		30,50	81	30,50	81
		30,65	80	30,65	80
		30,80	79	30,80	79
		30,95	78	30,95	78
		31,10	77	31,10	77
		31,25	76	31,25	76
		31,40	75	31,40	75
		31,55	74	31,55	74
		31,70	73	31,70	73
		31,85	72	31,85	72
		32,0	71	32,0	71
		32,20	70	32,20	70
		32,40	69	32,40	69
		32,60	68	32,60	68
		32,80	67	32,80	67
33,0	66	33,0	66		
33,20	65	33,20	65		
33,40	64	33,40	64		
33,60	63	33,60	63		
33,80	62	33,80	62		
34,0	61	34,0	61		
34,20	60	34,20	60		
34,40	59	34,40	59		
34,60	58	34,60	58		

		34,80	57	34,80	57
		35,0	56	35,0	56
		35,20	55	35,20	55
		35,40	54	35,40	54
		35,60	53	35,60	53
		35,80	52	35,80	52
		<b>36,0</b>	<b>51</b>	<b>36,0</b>	<b>51</b>
		36,12	50	36,12	50
		36,24	49	36,24	49
		36,36	48	36,36	48
		36,48	47	36,48	47
		36,60	46	36,60	46
		36,72	45	36,72	45
		36,84	44	36,84	44
		36,96	43	36,96	43
		37,08	42	37,08	42
		37,20	41	37,20	41
		37,32	40	37,32	40
		37,44	39	37,44	39
		37,56	38	37,56	38
		37,68	37	37,68	37
		37,80	36	37,80	36
		37,92	35	37,92	35
		38,04	34	38,04	34
		38,16	33	38,16	33
		38,28	32	38,28	32
		38,40	31	38,40	31
		38,52	30	38,52	30
		38,64	29	38,64	29
		38,76	28	38,76	28
		38,88	27	38,88	27
		38,76	28	38,76	28
		38,88	27	38,88	27
		39,0	26	39,0	26
		39,12	25	39,12	25
		39,24	24	39,24	24
		39,36	23	39,36	23
		39,48	22	39,48	22
		39,60	21	39,60	21
		39,72	20	39,72	20
		39,84	19	39,84	19
		39,96	18	39,96	18
		40,08	17	40,08	17
		40,20	16	40,20	16
		40,32	15	40,32	15
		40,44	14	40,44	14
		40,56	13	40,56	13
		40,68	12	40,68	12
		40,80	11	40,80	11
		40,92	10	40,92	10
		41,04	9	41,04	9
		41,16	8	41,16	8
		41,28	7	41,28	7
		41,40	6	41,40	6
		41,52	5	41,52	5
		41,64	4	41,64	4
		41,76	3	41,76	3
		41,88	2	41,88	2
		42,0	1	42,0	1
		<b>23,4</b>	<b>100</b>	<b>18,4</b>	<b>100</b>
		23,6	98	18,6	98
		23,8	97	18,8	97
		24,0	96	19,0	96
		24,2	95	19,2	95
		24,4	94	19,4	94
		24,6	93	19,6	93
		24,8	92	19,8	92
		<b>25,0</b>	<b>91</b>	<b>20,0</b>	<b>91</b>
		25,2	90	20,2	90
		25,4	89	20,4	89
		25,6	88	20,6	88
		25,8	86	20,8	86
		26,0	86	21,0	86
		26,2	85	21,2	85
		26,4	84	21,4	84
		26,6	83	21,6	83

		26,8	82	21,8	82
		27,0	81	22,0	81
		27,2	80	22,2	80
		27,4	79	22,4	79
		27,6	78	22,6	78
		27,8	77	22,8	77
		28,0	76	23,0	76
		28,2	75	23,2	75
		28,4	74	23,4	74
		28,6	73	23,6	73
		28,8	72	23,8	72
		<b>29,0</b>	<b>71</b>	<b>24,0</b>	<b>71</b>
		29,2	70	24,2	70
		29,4	69	24,4	69
		29,6	68	24,6	68
		29,8	67	24,8	67
		30,0	66	25,0	66
		30,2	65	25,2	65
		30,4	64	25,4	64
		30,6	63	25,6	63
		30,8	62	25,8	62
		31,0	61	26,0	61
		31,2	60	26,2	60
		31,4	59	26,4	59
		31,6	58	26,6	58
		31,8	57	26,8	57
		32,0	56	27,0	56
		32,2	55	27,2	55
		32,4	54	27,4	54
		32,6	53	27,6	53
		32,8	52	27,8	52
		<b>33,0</b>	<b>51</b>	<b>28,0</b>	<b>51</b>
		33,5	46	28,5	46
		34,0	41	29,0	41
		34,5	36	29,5	36
		35,0	31	30,0	31
		35,5	26	30,5	26
		36,0	21	31,0	21
		36,5	16	31,5	16
		37,0	11	32,0	11
		37,5	6	32,5	6
		38,0	1	33,0	1

**Норматив 4.7**

Знімання, переноска, встановлення та підйом по висувній драбині у вікно 3-ого поверху навчальної башти.

*Примітка:* жінки виконують вправу по приставленій висувній драбині у вікно 3-ого поверху навчальної башти.