

Провадження освітньої діяльності зі спеціальності

113 Прикладна математика

Набір на навчання в Івано-Франківський коледж ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» здійснюється на підставі Правил прийому Івано-Франківського коледжу ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», які розробляються щорічно згідно з Умовами прийому до вищих навчальних закладів України, затвердженими відповідним наказом Міністерства освіти і науки України. Студенти навчаються за денною формою. Основою формування контингенту студентів є державне замовлення, обсяг яке визначається Міністерством освіти і науки України в межах ліцензованого обсягу.

Щорічно у вересні на засіданні Педагогічної ради коледжу розглядаються підсумки набору першокурсників та затверджуються заходи для удосконалення профорієнтаційної роботи впродовж навчального року.

Профорієнтаційна робота в коледжі – це комплексна, систематична робота кожного члена колективу, усіх структурних підрозділів закладу, метою якої є забезпечення повноцінного прийому студентів на навчання в коледж.

Питання профорієнтаційної роботи щороку розглядається на засіданнях педагогічної та методичної рад. Методичною радою коледжу затверджено Положення про організацію профорієнтаційної роботи в Івано-Франківському коледжі ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».

Повна, об'єктивна інформація про коледж і професії, з яких ведеться підготовка молодших спеціалістів, надається засобами масової інформації: місцевими - радіо і телебаченням, обласним телебаченням, у місцевій пресі. На сайті коледжу можна дізнатися про спеціальності, за якими ведеться підготовка молодших спеціалістів, матеріально-технічну базу та студентське життя коледжу.

Кожного року проводяться Дні відкритих дверей, на які запрошуються учні шкіл, гімназій регіону. Випускники шкіл знайомляться з матеріальною базою кабінетів і лабораторій, їм демонструють фільм та відеоролики про коледж.

З метою успішного вирішення завдань щодо формування контингенту студентів дирекція коледжу дотримується вимог законодавчих та нормативних документів під час прийому абітурієнтів, зокрема, наказів Міністерства освіти і науки України Про затвердження Умов прийому на навчання для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст.

До складу Приймальної комісії залучаються керівники коледжу та відповідних підрозділів. До екзаменаційних, фахових та апеляційних комісій залучаються вчителі шкіл міста згідно з рекомендаціями Міністерства освіти і науки України.

Коледж забезпечує дотримання прав громадян на освіту, установлених законодавством України, гласність і відкритість роботи приймальної комісії, об'єктивність оцінки можливостей і здібностей вступників.

На перший курс коледжу вступають особи з базовою загальною середньою освітою на місця державного замовлення і за кошти фізичних та юридичних осіб для продовження навчання за освітніми програмами підготовки фахівців

освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» з одночасним здобуттям повної загальної середньої освіти.

Абітурієнти, які вступають на дану спеціальність, складають вступні випробування з математики та української мови у вигляді письмового тестування.

На спеціальності 113 Прикладна математика за денною формою навчається 145 осіб.

Формування контингенту студентів відбувається на основі конкурсного відбору з дотриманням нормативних вимог та ліцензованих обсягів прийому. З метою збереження контингенту студентів коледжу запроваджуються заходи щодо забезпечення належних умов надання освітніх послуг та підвищення якості навчання.

Освітній процес у коледжі спрямований на забезпечення фундаментальної наукової, загальнокультурної, практичної підготовки фахівців, які мають визначити у майбутньому темпи і рівень науково-технічного, економічного та соціально-культурного процесу, сформуванню інтелектуальний потенціал нації.

Підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» зі спеціальності 113 Прикладна математика здійснюється відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста. Відповідно до частини третьої статті 11 і статті 13 Закону України «Про вищу освіту» ОКХ, ОПП і засоби діагностики якості вищої освіти (ЗД) є складовими галузевого стандарту вищої освіти.

ОКХ встановлює компетенції та кваліфікаційні вимоги до предметної галузі діяльності випускника ВНЗ за вищевказаною спеціальністю, визначає вимоги до компетентності, систему виробничих функцій і типових задач діяльності й умінь для їх реалізації.

ОПП є галузевим нормативним документом, який визначає нормативний термін та зміст навчання, нормативні форми державної атестації, встановлює вимоги до змісту, обсягу й рівня освітньої та професійної підготовки фахівця освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» зі спеціальності 113 Прикладна математика

ЗД використовуються для встановлення відповідності рівня якості вищої освіти вимогам, які визначено в ОКХ і ОПП.

Відповідно до листа Державної наукової установи «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» та Методичних рекомендацій щодо розроблення галузевих стандартів вищої освіти (ОКХ, ОПП, ЗД) робочою групою коледжу розроблено «Засоби діагностики якості вищої освіти молодшого спеціаліста спеціальності «Прикладна математика», які обговорені та схвалені педагогічною радою коледжу (протокол № 2 від 07.11.2013) і затверджені ректором університету.

У коледжі розроблені варіативні компоненти ОКХ та ОПП підготовки молодшого спеціаліста техника-програміста, які розглянуті та схвалені Педагогічною радою коледжу (протокол № 1 від 31.08.2014 р.) і затверджені проректором з науково-педагогічної роботи університету.

Основним нормативним документом, який регламентує організацію навчального процесу зі спеціальності «Прикладна математика», є навчальний план.

Навчальний план підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю «Прикладна математика» розроблено з урахуванням вимог та Методичних рекомендацій відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 5.12.2008 № 1107, 17.06.2010 № 587, листів МОН України від 4.03.2010 № 1/9 – 140 «Про терміни здобуття повної загальної середньої освіти у вищих навчальних закладах I-II рівнів акредитації», «Про розроблення навчальних планів вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації» від 21.06.2010 № 1.4/18-2558 і затверджений проректором університету.

За навчальним планом підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня (далі ОКР) «молодший спеціаліст» спеціальності 5.04030101 Прикладна математика загальний обсяг годин за нормативний термін навчання 3 роки 10 місяців відповідає 180 кредитам ЄКТС (6480 год.). Нормативна частина плану включає дисципліни з циклів:

- гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 22,5 кредитів (810 год.);
- математичної та природничо-наукової підготовки – 24 кредити (864 год.);
- професійної та практичної підготовки – 73,5 кредитів (2646 год.).

На кожний навчальний рік складається робочий навчальний план, який затверджується проректором з науково-педагогічної роботи.

Зміст підготовки фахівців визначають освітньо-професійна характеристика, освітньо-професійна програма підготовки, структурно-логічна схема, навчальні програми дисциплін, накази та нормативні документи Міністерства освіти і науки України. Структурно-логічна схема підготовки фахівців визначає науково-методичну послідовність реалізації освітньо-професійної програми.

Навчальні програми з дисциплін розроблені викладачами з урахуванням вимог ОПП, ОКХ, структурно-логічної схеми спеціальності. Усі програми прорецензовані провідними фахівцями відповідних кафедр ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». Навчальні програми обговорені на засіданнях відповідних циклових комісій і затверджені директором коледжу.

Викладачами коледжу розроблені робочі навчальні програми на основі навчальних програм. Кожна робоча програма навчальної дисципліни містить інформаційний обсяг змістових модулів, структуру навчальної програми, методи навчання, контролю, критерії оцінювання знань і вмінь студентів, перелік методичного забезпечення дисципліни, рекомендованої літератури та інформаційних ресурсів.

В освітньому процесі коледжу важливе місце займає оцінка, облік і корекція знань майбутніх спеціалістів. У практичній діяльності перевірка та облік знань студентів дозволяє об'єктивно з'ясувати результативність навчання, його позитивні та негативні сторони, встановити причину недоліків і побачити шляхи вдосконалення навчального процесу.

Викладачі спеціальності систематично контролюють засвоєння студентами теоретичного та практичного матеріалу.

Система оцінювання знань студентів включає попередній, поточний, рубіжний, підсумковий, оцінювання індивідуальних завдань (курскових проектів тощо) та результатів практик. У коледжі розроблено Положення про контроль знань, вмінь та навичок студентів, критерії оцінювання навчальних досягнень студентів.

Застосування критеріїв і норм оцінок дає можливість впорядкувати і звести у певну систему рівень вимог, які висувуються при вивченні окремих дисциплін.

У коледжі створені всі необхідні умови для навчання випускників за системою ступеневої освіти зі скороченим терміном навчання з використанням інтегрованих навчальних планів, які розроблені коледжем та ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», закладом вищої світи 4-рівня акредитації в рамках співпраці.

Випускники Івано-Франківського коледжу ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» спеціальності Прикладна математика мають можливість продовжувати навчання за скороченим терміном на факультеті математики та інформатики ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», в інших вищих навчальних закладах України.

Вищезазначене свідчить, що зміст підготовки фахівців у коледжі враховує пріоритети сучасної системи освіти з підготовки молодших спеціалістів та скерований на формування професійних компетенцій.