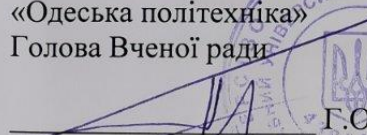


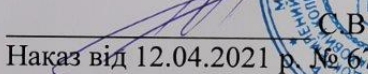
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ОДЕСЬКИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Державного університету
«Одеська політехніка»
Голова Вченої ради


Г.О. Оборський
Протокол від 21.04.2021 р. № 1

Директор відокремленого структурного
підрозділу «Одеський автомобільно-дорожній
фаховий коледж Державного університету
«Одеська політехніка»


С.В. Мироненко
Наказ від 12.04.2021 р. № 67-од

**КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
НА ЗАПОЧАТКУВАННЯ ПРОВАДЖЕННЯ
У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ЗА ПОЧАТКОВІМ РІВНЕМ (КОРОТКИМ ЦИКЛОМ)**

Одеса
2021

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
Концепції освітньої діяльності

Розглянуто та схвалено на
засіданні методичної ради
ВСП «ОАДФК ДУ «ОП»
Протокол від 06.04.2021 р. № 7
Голова методичної ради коледжу

 /В.М. Матяш/

СХВАЛЕНО
Педагогічною радою
ВСП «ОАДФК ДУ «ОП»
Протокол від 20 квітня 2021 р. № 5
Голова Педагогічної ради

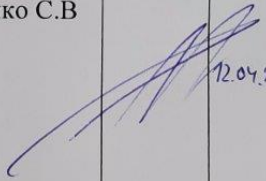



 /С.В. МIRONENKO/

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБНИКИ: Концепція освітньої діяльності з підготовки фахівців з вищою освітою на початковому (короткому циклі) рівні вищої освіти виконується спільно з Державним університетом «Одеська політехніка»

ВНЕСЕНО: Робочою групою з розроблення і впровадження у відокремленому структурному підрозділі «Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Державного університету «Одеська політехніка».

ГРУПА РОЗРОБНИКІВ КОНЦЕПЦІЇ

Склад	Кваліфікаційна категорія, наукова ступінь, вчене (педагогічне) звання,	ППЗ	Підпис	Дата
Керівник групи	Кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри машинобудування відокремленого структурного підрозділу «Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Державного університету «Одеська політехніка»	Мироненко С.В		12.04.2021
Члени групи	Кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри автомобільного транспорту відокремленого структурного підрозділу «Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Державного університету «Одеська політехніка»	Ткачов О.А.		12.04.2021
	Кандидат технічних наук, завідувач кафедри електроінженерії відокремленого структурного підрозділу «Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Державного університету «Одеська політехніка»	Насипана О.П.		12.04.2021

2 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказом директора відокремленого структурного підрозділу «Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Державного університету «Одеська політехніка» від 12 квітня 2021 року № 67-од.

3 ВПРОВАДЖЕНО ВПЕРШЕ

ЗМІСТ

1 Код та найменування спеціальності.....	5
2 Назва спеціалізації	5
3 Рівень вищої світи.....	5
4 Орієнтовний перелік спеціалізацій та освітніх програм.....	5
5 Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно- накопичувальної системи та строк навчання.....	7
6 Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямувати навчання	7
7 Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти.....	8
8 Орієнтовний перелік професійних кваліфікацій, які планується надавати.....	13
9 Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання.....	17
10 Порядок оцінювання результатів навчання.....	17

1 Код та найменування спеціальності

Код та найменування спеціальності –

Назва спеціалізації -

3 Рівень вищої освіти

Рівень вищої освіти – початковий (короткий) цикл -молодший бакалавр.

4 Орієнтовний перелік спеціалізацій та освітніх програм

Орієнтовний перелік спеціалізацій та освітніх програм - освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти

Спеціальність **133 «Галузеве машинобудування»** освітньо-професійні програми:

- Експлуатація та ремонт підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин і обладнання;

- Автомобільні та тракторні транспортні засоби.

Спеціальність **141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»** освітньо-професійна програма:

– Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів

Спеціальність **274 «Автомобільний транспорт»** освітньо-професійні програма:

- Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів.

Акцент освітньо-професійної програми робиться на підготовці фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також загальними та фаховими компетентностями в галузі експлуатації та наладки сучасного машинобудівного обладнання, адитивних технологій, робіт з новітніми системами автоматизованого проектування, що направлені на здобуття студентом знань теорії і методів та умінь розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми в процесі професійної діяльності.

Випускник за цією освітньо-професійною програмою підготовлений для організаційної, проектної, конструкторської, експлуатаційної діяльності в галузі сучасних комп'ютерних технологій в машинобудуванні.

Орієнтація освітньої програми. Освітньо-професійна програма для молодших бакалаврів.

Орієнтованість програми – практична професійна діяльність.

Спрямованість програми – прикладна, практична. Міждисциплінарна та професійна підготовка здобувачів вищої освіти з механічної інженерії, прийняття ефективних професійних рішень в області галузевого машинобудування; розв'язання актуальних задач і проблем в галузі механічної інженерії, а саме:

- з експлуатації підйомно-транспортних будівельних і дорожніх машин і обладнання;
- з ремонту підйомно-транспортних;
- будівельних і дорожніх машин і обладнання;
- з виробництва автомобілів і тракторів;
- з діагностування автомобілів і тракторів;
- з проєктування автомобілів і тракторів;
- з технічного обслуговування автомобілів і тракторів.

В галузі електричної інженерії, а саме:

- з обслуговування електроустаткування автомобілів і тракторів;
- з ремонту електроустаткування автомобілів і тракторів;
- ремонт, обслуговування та діагностика електроустаткування електромобілів;
- монтаж засобів автоматики електричних систем;
- експлуатація та ремонт засобів автоматики електричних систем.

В галузі транспорт, а саме:

- з експлуатації автомобільного транспорту;
- ремонт, обслуговування та діагностика автомобілів;
- з авто сервісного обслуговування.

накопичувальної системи та строк навчання

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання на базі повної загальної середньої освіти – 120 кредитів/ 1 рік 10 місяців., на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст, фахового молодшого бакалавра – 60 кредитів /1 рік.

Мінімум 50% обсягу освітньо-професійної програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених стандартом вищої освіти.

6 Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямувати навчання (в разі наявності)

Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямувати навчання (в разі наявності) – Стандарт вищої освіти:

- спеціальність **133 «Галузеве машинобудування»**. Наказ Міністерства освіти і науки України від 16.06.2020 р №. 806;

- спеціальність **141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**. Наказ Міністерства освіти і науки України від 20.06.2019 р №. 867;

- спеціальність **274 «Автомобільний транспорт»**. Наказ Міністерства освіти і науки України від 22.10.2020 р №. 1293.

Освітня діяльність відокремленого структурного підрозділу «Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Державного університету «Одеська політехніка» ґрунтується на концептуальних засадах Національної Доктрини розвитку освіти, Законом України «Про освіту», Законом України «Про вищу освіту», наказами Міністерства освіти і науки України, Статутом Державного університету «Одеська політехніка», Положенням про відокремлений структурний підрозділ «Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Державного університету «Одеська політехніка», Положенням про організацію освітнього процесу у відокремленому структурному підрозділі «Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Державного університету «Одеська

політехніка», Правилами внутрішнього розпорядку та іншими нормативно-правовими актами.

Основною метою освітньої діяльності відокремленого структурного підрозділу «Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Державного університету «Одеська політехніка» на рівні вищої освіти є формування та розвиток загальних і професійних компетентностей достатніх для успішного виконання професійних обов'язків і підготовка студентів для подальшого навчання за обраною спеціальністю.

7 Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти

Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти:

Інтегральна компетентність:

Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі в певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідних наук і характеризується певною невизначеністю умов, нести відповідальність за результати своєї діяльності та контролювати інших осіб у певних ситуаціях.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК4. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

ЗК5. Навики використовувати інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК6. Здатність планувати та управляти часом.

ЗК7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

ЗК8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

ЗК9. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК10. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

ЗК11. Здатність працювати в команді.

ЗК12. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК13. Здатність до абстрактного мислення.

**Фахові компетентності, спеціальності (ФК) спеціальності 133
«Галузеве машинобудування»**

ФК1. Здатність застосовувати типові аналітичні методи та комп'ютерні програмні засоби для розв'язування інженерних завдань галузевого машинобудування, ефективні кількісні методи математики, фізики, інженерних наук, а також відповідне комп'ютерне програмне забезпечення для розв'язування інженерних завдань галузевого машинобудування.

ФК2. Здатність застосовувати фундаментальні наукові факти, концепції, теорії, принципи для розв'язування професійних завдань і практичних проблем галузевого машинобудування.

ФК3. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ФК4. Здатність втілювати інженерні розробки у галузевому машинобудуванні з урахуванням технічних, організаційних, правових, економічних та екологічних аспектів за усім життєвим циклом машини: від проектування, конструювання, експлуатації, підтримання працездатності, діагностики та утилізації.

ФК5. Здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проектування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань в галузі машинобудування.

ФК6. Здатність оцінювати техніко-економічну ефективність типових систем та їхніх складників на основі застосування аналітичних методів, аналізу

аналогів та використання доступних даних.

ФК7. Здатність приймати ефективні рішення щодо вибору конструкційних матеріалів, обладнання, процесів та поєднувати теорію і практику для розв'язання інженерного завдання.

ФК8. Здатність реалізовувати творчий та інноваційний матеріал у проектних розробках в сфері галузевого машинобудування.

ФК9. Здатність здійснювати комерційну та економічну діяльність у сфері галузевого машинобудування.

ФК10. Здатність розробляти плани і проекти у сфері галузевого машинобудування за невизначених умов, спрямовані на досягнення мети з урахуванням наявних обмежень, розв'язувати складні задачі і практичні проблеми підвищення якості продукції та її контролювання.

Фахові компетентності, спеціальності (ФК) спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

ФК1. Здатність вирішувати практичні навички з використанням основ теорії та методів фундаментальних дисциплін.

ФК2. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі пов'язані з виробництвом, передачею, розподілом електричної енергії, роботою електричних систем та мереж, електричної частини станцій і підстанцій та техніки високих напруг.

ФК3. Здатність виконувати та оцінювати електротехнічні та спеціальні вимірювання, орієнтуватись у роботі електронних приладів, пристроїв автоматичного керування, релейного захисту, систем автоматики і мікропроцесорної техніки.

ФК4. Здатність орієнтуватися в теорії та практичному використанні електричних машин і апаратів.

ФК5. Здатність здійснювати раціональний вибір елементів електротехнічного та електромеханічного обладнання, пов'язаного з роботою електропривода.

ФК6. Здатність виконувати вибір електротехнологічного обладнання і систем електричного освітлення та опромінення.

ФК7. Здатність орієнтуватися в технологічних процесах і обладнанні, здійснювати вибір електроустаткування та відповідних систем керування.

ФК8. Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил техніки безпеки, охорони праці, електробезпеки, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.

ФК9. Здатність орієнтуватися у виборі заходів з підвищення рівня енергоефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування та визначенні техніко- економічних показників запропонованих рішень.

ФК10. Здатність проводити монтаж, налагодження, технічне обслуговування і ремонт електротехнічного, електромеханічного та електронного обладнання.

ФК11. Здатність оперативно вживати ефективні заходи в умовах виробничих ситуацій в електроенергетичних та електромеханічних системах.

ФК12. Здатність використовувати спеціальне програмне та апаратне забезпечення з використанням сучасних цифрових технологій у професійній діяльності.

ФК13. Здатність розробляти проєкти електричної частини; електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування із дотриманням вимог діючих стандартів

Фахові компетентності, спеціальності (ФК) спеціальності 274 «Автомобільний транспорт»

ФК 1. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту та їх систем.

ФК 2. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів.

ФК 3. Здатність застосовувати математичні та статистичні методи збирання, систематизації, узагальнення та обробки інформації.

ФК 4. Здатність планування, проведення, аналізу вимірjuвального експерименту, опрацювання результатів досліджень, оптимізації процесів роботи у сфері автомобільного транспорту.

ФК 5. Здатність розробляти технологічні процеси та устаткування, оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, при обслуговуванні та ремонті об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

ФК 6. Здатність складати, документувати (оформлювати) й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту.

ФК 7. Здатність розробляти з урахуванням безпечних, економічних, екологічних та естетичних параметрів технічні завдання і технічні умови на проектування об'єктів автомобільного транспорту, його систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, розраховувати завантаження устаткування та показники якості технологічних процесів.

ФК 8. Здатність аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління, застосовувати експертні оцінки для підготовки рішень щодо подальшого функціонування підприємства, забезпечувати якість його діяльності.

ФК 9. Здатність організовувати ефективну експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

ФК 10. Здатність організовувати ефективну виробничу діяльність малих колективів (бригад, дільниць, пунктів) структурних підрозділів підприємств автомобільного транспорту щодо експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту.

ФК 11. Здатність здійснювати технічну діагностику об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

ФК 12. Здатність застосовувати комп'ютерну техніку та програмне забезпечення для розв'язання складних спеціалізованих задач автомобільного транспорту.

ФК 13. Здатність до прийняття рішень щодо відкриття малого бізнесу на підставі законодавчих норм чинного законодавства, організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи

об'єктів та систем автомобільного транспорту, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю.

ФК 14. Здатність виконувати складальні кресленики та їх деталей з виконанням необхідних розрахунків.

ФК 15. Здатність аналізувати техніко – експлуатаційні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників для підвищення ефективності та безпеки їх використання.

8 Орієнтовний перелік професійних кваліфікацій, які планується надавати

Система вищої освіти передбачає здобуття кваліфікацій, що відповідають шостому рівню Національної рамки кваліфікацій.

спеціальність **133 «Галузеве машинобудування»**

Фахівець підготовлений до роботи за “Державним класифікатором видів економічної діяльності” ДК 009-2010

Переробна промисловість:

- Ремонт і монтаж машин і устаткування;
- Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів, машин і устаткування;
- Ремонт і технічне обслуговування машин і устаткування промислового призначення;
- Ремонт і технічне обслуговування інших транспортних засобів;
- Ремонт і технічне обслуговування інших машин і устаткування;
- Установлення та монтаж машин і устаткування;
- Установлення та монтаж машин і устаткування;

- Виробництво машин і устаткування, н.в.і.у.;
- Виробництво машин і устаткування для сільського та лісового господарства;
- Виробництво машин і устаткування для сільського та лісового господарства;
- Виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів;
- Виробництво автотранспортних засобів;
- Виробництво кузовів для автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів;
- Виробництво вузлів, деталей і приладдя для автотранспортних засобів;
- Виробництво електричного й електронного устаткування для автотранспортних засобів;
- Виробництво інших вузлів, деталей і приладдя для автотранспортних засобів.

- 3115 Технічні фахівці-механіки;
- 3115 Технік - технолог (механіка);
- 3115 Технік - конструктор (механіка);
- 3118 Креслярі;
- 3119 Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки

і може займати первинні посади

- 3115 – Технік з механізації трудомістких процесів;
- 3115 – Технік-технолог (механіка);
- 3115 – Технік з експлуатації та ремонту устаткування;
- 3118 – Технік-конструктор;
- 3119 – Технік з налагоджування та випробувань;
- 3119 – Технік з підготовки виробництва;
- 3119 – Технік з підготовки технічної документації.

спеціальність **141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

Торгівля:

- ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку;
- торгівля автомобілями та мотоциклами, їх технічне обслуговування та

ремонт;

- торгівля автомобільними деталями та приладдям;
- оптова торгівля автомобільними деталями та приладдям;
- роздрібна торгівля автомобільними деталями та приладдям;
- посередництво в торгівлі автомобільними деталями та приладдям.

Технічне обслуговування та ремонт автомобілів:

- технічне обслуговування та ремонт автомобілів: механічний ремонт, ремонт двигунів, ремонт електроустаткування, поточне обслуговування, ремонт кузовів, ремонт частин автомобілів, полірування, фарбування, у тому числі розпиленням, ремонт вітрових стекол та вікон, ремонт електронних систем упорскування, ремонт сидінь автомобілів;
- установлення деталей та приладдя;
- антикорозійне оброблення;
- технічне обслуговування та ремонт тролейбусів;
- миття автомобілів та аналогічні послуги;
- послуги аварійної дорожньої служби: буксирування, надання технічної допомоги в дорозі.

Виробництво електричного устаткування

- Виробництво електродвигунів, генераторів, трансформаторів, електророзподільної та контрольної апаратури;
- Виробництво електродвигунів, генераторів і трансформаторів;
- Виробництво електророзподільної та контрольної апаратури;
- Виробництво іншого електричного устаткування;
- Виробництво іншого електричного устаткування.

Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря;

- Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря;
- Виробництво, передача та розподілення електроенергії;
- Виробництво електроенергії;
- Передача електроенергії;
- Розподілення електроенергії.

Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу за національним класифікатором України (класифікатор професій) ДК 003:2010:

- 3113 Технічні фахівці-електрики;
- 3114 Технічні фахівці в галузі електроніки та телекомунікацій;
- 3119 Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки

і може займати первинні посади відповідно до професійних назв робіт за Національним класифікатором України «Класифікатор професій» ДК 003:2010:

- 3113 Технік-технолог (електротехніка);
- 3113 Електромеханік дільниці;
- 3113 Електрик дільниці;
- 3113 Електромеханік груповий перевантажувальних машин;
- 3113 Електромеханік;
- 3113 Диспетчер ескалаторної служби
- 3113 Електродиспетчер
- 3113 Енергетик дільниці
- 3113 Енергодиспетчер
- 3113 Технік-електрик
- 3113 Технік-енергетик
- 3114 Технік з сигналізації
- 3119 Технік з налагоджування та випробувань
- 3119 Технік з експлуатації та ремонту устаткування
- 3119 Аккумуляторник

Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»

за секцією G «Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів»

45 Оптова та роздрібна торгівля автотранспортними засобами та мотоциклами, їх ремонт

45.2 Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів

45.20 Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів

За секцією CL «Виробництво транспортних засобів»

29 Виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів

29.1 Виробництво автотранспортних засобів

29.10 Виробництво автотранспортних засобів

29.3 Виробництво вузлів, деталей і приладдя для автотранспортних засобів

29.31 Виробництво електричного й електронного устаткування для

автотранспортних засобів

Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу за Національним класифікатором України «Класифікатор професій»

ДК 003:2010:

- 3115 механік;
- 3119 Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки

і може займати первинні посади відповідно до професійних назв робіт за Національним класифікатором України «Класифікатор професій»

ДК 003:2010:

- 3115 механік;
- 3115 механік автомобільної колони (гаража);
- 3115 механік з ремонту транспорту;
- 3115 механік дільниці;
- 3115 механік цеху;
- 3115 механік виробництва;
- 3115 технік-конструктор (механіка);
- 3115 технік-технолог (механіка);

Молодший бакалавр має право на освоєння програм у ЗВО III-IV рівнів акредитації за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, за початковим рівнем (короткий цикл) за іншою спеціальністю. Можливість також підвищувати кваліфікацію та отримувати додаткову післядипломну освіту

9 Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання

Особа може на основі повної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст та освітньо - професійного ступеню фаховий молодший бакалавр.

10 Порядок оцінювання результатів навчання

При викладанні використовуються: пасивні (пояснювально-ілюстративні), активні (проблемні, ігрові, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні саморозвиваючі) – за домінуючими методами та способами навчання; колективного та інтегративного навчання – за організаційними формами; позиційного та контекстного навчання, технологія співпраці – за орієнтацією педагогічної взаємодії. Викладання проводиться у

вигляді лекцій, практичних занять, лабораторних занять та індивідуальних занять.

Види контролю: вхідний, поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.

Форми контролю: тестовий, усне та письмове опитування, презентація тематичної роботи, захист лабораторних, розрахункових робіт, курсових проектів, заліки, іспити, атестація.

Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за 100-бальною шкалою на підставі Положення про рейтингову систему оцінювання навчальних досягнень студентів Одеського автомобільно-дорожнього коледжу Одеського національного політехнічного університету і співвідноситься з національною 5-бальною шкалою оцінювання навчальних досягнень студентів: «відмінно», «дуже добре», «добре», «задовільно», «достатньо», «незадовільно» та зі шкалою ECTS (див. таблицю 1).

Таблиця 1 - Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, підсумку, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	Відмінно	Зараховано
82-89	B	Дуже добре	
75-81	C	Добре	
64-74	D	Задовільно	
60-63	E	Достатньо	
30-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання
0-29	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Атестація випускників за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту) та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня молодшого бакалавра із присвоєнням кваліфікації відповідно до спеціальності. До засобів об'єктивного контролю досягнення кінцевих цілей освіти та професійної підготовки молодшого бакалавра з певної спеціальності належать технології виконання та захисту кваліфікаційної роботи.

Дипломний проект – кваліфікаційна робота, що присвячена вирішенню завдань, віднесених в ОПІ до проектної та проектно-конструкторської професійних функцій. Передбачається виконання технічного завдання, ескізного та технічного проектів, робочої, експлуатаційної, ремонтної документації тощо.

Вимоги до дипломного проекту

Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання спеціалізованої задачі або практичної проблеми зі вказаних спеціальностей, що передбачає застосування певних теорій та методів, які характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Кваліфікаційна робота (проект) не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті або у репозитарії закладу фахової передвищої освіти.

Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати відповідно до вимог законодавства.

Критерії оцінювання якості підготовки

Критерії оцінювання виконання та захисту дипломних проектів розробляються випускаючою цикловою комісією відповідно до форм і змісту завдань ДП, для кожного етапу виконання ДП у варіативній компоненті вищого навчального закладу.

Вимоги до виконання дипломних проектів, які забезпечують максимальну оцінку:

- об'єктивне висвітлення стану питання з творчим використанням сучасних джерел інформації;
- оригінальність технічних, технологічних, організаційних управлінських рішень;
- практичне значення результатів;
- обґрунтування рішень та пропозицій відповідними розрахунками;
- повнота структури розрахунків (постановка задачі, розрахункова схема, рішення, оцінка рішення);
- всебічність оцінки впливу результатів (надійність системи, безпека, екологія, ресурсозбереження тощо);
- органічний зв'язок пояснювальної записки з графічною частиною;
- наявність посилань на джерела інформації;
- відсутність дублювання, описового матеріалу, стереотипних рішень, що не впливають на суть та висвітлення отриманих результатів;
- використання прикладних пакетів комп'ютерних програм;
- використання креслень та пояснювальної записки відповідно до чинних стандартів;
- загальна та професійна грамотність, лаконізм і логічна послідовність викладу матеріалу;
- якість оформлення;
- самостійність виконання.

Вимоги до публічного захисту (демонстрації) (за наявності)

Випускна кваліфікаційна робота ставить за мету визначення загального науково-технічного, професійного та культурного рівнів претендента шляхом контролю його знань і вмінь, оцінку здатності самостійно проводити аналіз поставленої задачі, формулювати мету, завдання та висновки, подавати письмово та усно матеріал роботи та представляти результати під час публічного захисту. Атестація здійснюється відкрито і публічно.