

АҚМОЛА ОБЛЫСЫ  
БІЛІМ  
БАСҚАРМАСЫНЫҢ  
ЖАНЫНДАҒЫ  
«СТЕПНОГОРСК  
ҚАЛАСЫ,  
ТАУ-КЕН  
ТЕХНИКАЛЫҚ  
КОЛЛЕДЖІ»  
мемлекеттік  
коммуналдық  
қазыналық кәсіпорны



Государственное коммунальное  
казенное предприятие  
«ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ  
КОЛЛЕДЖ, ГОРОД  
СТЕПНОГОРСК»  
ПРИ УПРАВЛЕНИИ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**БҰЙРЫҚ**  
24.01.2022

**ПРИКАЗ**  
№ 16

Степногорск қаласы

город Степногорск

**Дипломдық жобалардың тақырыптарын бітіруші  
топтардың студенттеріне бекіту туралы**

Дипломдық жобалау тақырыптары политехникалық пәндердің ЦӘК-де 06.01.2021 жылы №5 хаттамада қаралды және директордың ОДЖ орынбасарымен бекітілді.

ЭО-4-1, ВП-4-1 топтарының оқу жұмыс жоспарына және 2021-2022 оқу жылына арналған оқу үдерісінің кестесіне сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. 0910000" Электр және электромеханикалық жабдық", біліктілік: 091004 3 "электромеханик" мамандық бойынша білім алатын ЭО-4-1 тобының келесі студенттеріне дипломдық жобалардың келесі тақырыптарын бекітілсін:

№	Студенттің ТАӘ	Дипломдық жобаның тақырыбы	Жетекшінің ТАӘ
1	Ақанбай Б. Е.	Гальваникалық цехтың электр жабдықтары. Арнайы бөлім: электролитті айдау сорғыларына арналған электр қозғалтқыштарын таңдау.	Киричек Н.А.
2	Алатаев А. Р.	Жендеу цехын электрмен жабдықтау. Арнайы бөлім: металл кесуге арналған машинаның электр кестесі.	Рекин П.Г.
3	Алиев А. Д.	Механикалық құрастыру цехының электр жабдықтары. Арнайы бөлім: Карусельді фрезерлік станоктың	Киричек Н.А.

		электрлік және кинематикалық сызбасы	
4	Аманжол К.	Сорғы станциясының электр жабдықтары және электрмен жабдықтау. Арнайы бөлім: су деңгейіне байланысты ОЖЖ-300 электр басқару сызбасы.	Киричек Н.А.
5	Амиргожин Б. А.	Ұсақтау-сұрыптау учаскесін электрмен жабдықтау. Арнайы бөлім: цех ұсатқыштың электрлік және кинематикалық сызбасы.	Рекин П.Г.
6	Бакенов С.Ж.	Компрессорлық станцияның электр жабдықтары. Арнайы бөлім: қажетті өнімділікті ескере отырып, компрессордың Электр қозғалтқышын таңдауды негіздеу.	Рекин П.Г.
7	Звонарев А. С.	Жеңіл автомобильдерді жөндеу жөніндегі кәсіпорынды электрмен жабдықтау. Арнайы бөлім: көтергіштің электр жабдықтарын жаңарту.	Рекин П.Г.
8	Итемгенов Т. К.	Байыту фабрикасының электр жабдықтарын Арнайы бөлім: дәнекерлеу трансформаторын плазмалық дәнекерлеу машинасына ауыстыру негіздемесі.	Рекин П.Г.
9	Краснолобов В.В.	Ағаш өңдеу цехының электр жабдықтары . Арнайы бөлім: конвейерді басқарудың электрлік және кинематикалық сызбасы, оны тежеу.	Киричек Н.А.
10	Левин Д. А.	Жоғары қабатты үйлер үшін лифт электр жабдықтарын жаңғырту. Арнайы бөлім: лифт жетегі үшін электр қозғалтқышын таңдауды негіздеу.	Киричек Н.А.
11	Матюхин А. С.	ораптық тарату қосалқы станциясының электр жабдығы және электрмен жабдықтауы. Арнайы бөлім: зарядтағышты жаңарту, батареяларды ауыстыру.	Киричек Н.А.
12	Миладзе Д. А.	Ағаш өңдейтін учаскені электрмен жабдықтау. Арнайы бөлім: аралау машинасының электрлік және кинематикалық сызбасы.	Рекин П.Г.



13	Нефёдов Д. А.	Электромеханикалық цехты электрмен жабдықтау және электрмен жабдықтау. Арнайы бөлім: көпірлі кран үшін электр қозғалтқыштарын таңдау негіздемесі.	Рекин П.Г.
14	Пиягин Д. Н.	Электр жабдықтары және электроснабжениетроснабжение цех. стандартты емес жабдықты жөндеу бойынша. Арнайы бөлім: соғу және штамптау машинасы үшін электр қозғалтқышын таңдау негіздемесі.	Рекин П.Г.
15	Савин А. П.	Гранит шеберханасын электрмен жабдықтау және электрмен жабдықтау. Арнайы бөлім: дөңгелек тегістеу машинасы үшін электр қозғалтқышын таңдау негіздемесі және оның электрлік сызбасы.	Киричек Н.А.
16	Симайкин Д. А.	Карьердің негізгі төмендету қосалқы станциясы үшін трансформаторды есептеу және таңдау. Арнайы бөлім: электр қозғалтқышын және көлденең планерге арналған электр басқару сызбасын таңдау.	Киричек Н.А.
17	Тулеубай М. М.	ЦГК-275/9ра цтк-275/9 компрессорын электрмен жабдықтау. Арнайы бөлім: компрессордың электр жабдықтары мен басқару аппараттарын ауыстыру негіздемесі.	Рекин П.Г.
18	Туреханов А. К.	7-ден 12 қабатқа дейін әр түрлі қабаттардағы сегіз секциядан тұратын көп қабатты тұрғын үй ғимаратының электр жабдығы мен электрмен жабдықталуы. Арнайы бөлім: ТМГ-1000-6/0,4 кВ трансформаторын қорғауды таңдау.	Киричек Н.А.
19	Хайдаров Д. О.	Электромеханикалық цехтың электр жабдықтары және электрмен жабдықтау. Арнайы бөлім: дөңгелек тік машина үшін электр қозғалтқышын таңдау негіздемесі, электрлік және кинематикалық сызба.	Киричек Н.А.
20	Балгабаева Л.В.	Механикалық цехты электр жабдықтары және электрмен жабдықтау.	Рекин П.Г.

	Арнайы бөлім: көшірлі кран үшін электр қозғалтқышын таңдау негіздемесі. P=25кВт	
--	--	--

1.1 1304000 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша), біліктілігі: 130404 3 "техник-бағдарламашы" ВП-4-1 тобы

№	Студенттердің ТАӘ	Дипломдық жобалар тақырыбы	Жетекшілердің ТАӘ
1	Агапкин Евгений Александрович	Станоктық жабдықтарға арналған бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу	Аксёнов В.К.
2	Бесембеков Бийбарс-Султан Бакытулы	Заңгерлік қызмет көрсету бойынша маманның жұмыс орнын автоматтандыру.	Борух О.А.
3	Гаранин Владислав Александрович	"Күрделілігі әртүрлі деңгейдегі электр тізбектерін құру" электрондық оқу құралы	Борух О.А.
4	Набиев Вахид Намигоглы	Станок жабдықтарын 3D модельдеу	Аксёнов В.К.
5	Новикова Ангелина Александровна	"Tengri Print Step" дизайн және баспа студиясы менеджерінің жұмысын автоматтандыру үшін ақпараттық жүйені әзірлеу	Борух О.А.
6	Орлов Дмитрий Сергеевич	"Бақылаудың әр түрлі нысандары кезінде білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік жүйесі" бағдарламасын әзірлеу.	Борух О.А.
7	Тулеубай Данияр Жанатулы	Степногорск энергокешен " ЖШС қойма есебінің ААЖ	Аксёнов В.К.

2. Дипломдық жобаны орындау мерзімі 24.01.2022 жылдан 05.06.2022 жылға дейін бекітілсін;

3. Дипломдық жобалардың жетекшілерін міндеттеу

3.1 24.01.2022 жылға дейінгі мерзімде әрбір студент үшін дипломдық жобаларды орындау бойынша жеке тапсырмалар әзірлеу және ЦӘК қарауына және ОІЖ директордың орынбасарына бекітуге ұсыну;

3.2 18.02.2022 жылға дейінгі мерзімде білім алушылармен бірге дипломдық жобаны орындаудың жеке кестесін әзірлесін және директордың ОД жөніндегі орынбасарына бекітуге ұсынсын;



- 3.3 білім алушыларға өндірістік диплом алдындағы практика кезінде оқып, жинауға тиіс мәселелер мен материалдардың тізбесін анықтауда көмек көрсету;
- 3.4 дипломдық жобаны орындау кезінде қажетті әдебиеттерді және нормативтік-техникалық құжаттарды іріктеу, есептік-түсіндірме жазбаның көлемі мен мазмұны, жұмысты ұйымдастыру нұсқаларын таңдау, дипломдық жобаның қабылданған тұжырымдары мен шешімдерін негіздеу мәселелері бойынша консультациялар өткізу;
- 3.5 білім алушылардың дипломдық жобаны (жұмысты) орындау кестесін үнемі тексеру;
- 3.6 білім алушылардың дипломдық жобаны қорғауына қатысу.
4. Дипломдық жұмыстардың орындалу барысын жалпы басқару және бақылау директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары Л. Н. Калайдароваға жүктелсін, оған тапсырылсын:
- 4.1 Бөлім меңгерушісі С.Г. Старун және ЦӘК төрағасы В.К.Аксенов білім алушылар мен олардың басшыларының жұмысын ұйымдастырады және бақылайды, басшыларға әдістемелік нұсқау береді;
- 4.2 дипломдық жобаларды аяқтағаннан кейін студенттердің дипломдық жобаларын қорғауға 10 күн қалғанда, дипломдық жобалар жетекшілерінің тапсырмалары мен жазбаша қорытындыларымен бірге жиналсын.
5. Кураторлар В.Я. Зандер, В.К.Аксенов осы бұйрықты студенттердің назарына жеткізсін..
6. Бұйрықтың орындалуын бақылау директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары Л. Н. Калайдароваға жүктелсін.

Колледж директоры



Е.В. Тарасова

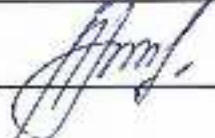
Келісілді:

Директордың ОӘЖ орынбасары



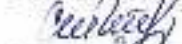
Н.А. Чернова

Директордың ОІЖ орынбасары



Л.Н.Калайдарова

Тағыстыр



С.Г. Старун



Аксенов В.К.



Борух О.А.



Рекин Н.Г.



Киричек Н.А.

**БҰЙРЫҚ**  
*24.01.2022*

**ПРИКАЗ**  
№ 16

Степногорск қаласы

город Степногорск

**О закреплении тем дипломных проектов  
за студентами выпускных групп**

Темы дипломного проектирования рассмотрены на ЦМК политехнических дисциплин протокол №5 от 06.01.2021 года и утверждены заместителем директора по УР.

Согласно рабочего учебного плана групп ЭО-4-1, ВП-4-1 и графика учебного процесса на 2021-2022 учебный год **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Закрепить нижеперечисленным студентам следующие темы дипломных проектов:

Группа ЭО-4-1, 0910000 «Электрическое и электромеханическое оборудование», Квалификация: 091004 3 «электромеханику»

№	ФИО студента	Тема дипломного проекта	ФИО руководителя
1	Аканбай Б. Е.	Электрооборудование гальванического цеха. Специальная часть: выбор электродвигателей для насосов перекачки электролита.	Киричек Н.А.
2	Алатаев А. Р.	Электроснабжение ремонтного цеха. Специальная часть: электрическая схема работы станка для рубки металла.	Рекин П.Г.
3	Алиев А. Д.	Электрооборудование механосборочного цеха. Специальная часть: электрическая и кинематическая схема работы карусельно-фрезерного станка	Киричек Н.А.
4	Аманжол К..	Электрооборудование и электроснабжение насосной станции. Специальная часть: электрическая схема управления ЦНС-300 в зависимости от уровня воды.	Киричек Н.А.
5	Амиргожин Б. А.	Электроснабжение дробильно-сортировочного участка. Специальная часть: электрическая и кинематическая схема работы цеховой дробилки.	Рекин П.Г.



6	Бакенов С. Ж.	Электрооборудование компрессорной станции. Специальная часть: обоснование выбора электродвигателя компрессора с учётом требуемой производительности.	Рекин П.Г.
7	Звоначев А. С.	Электроснабжение предприятия по ремонту легковых автомобилей. Специальная часть: модернизация электрооборудования подъёмника.	Рекин П.Г.
8	Итемгенов Т. К.	Электрооборудование обогатительной фабрики Специальная часть: обоснование замены сварочного трансформатора на сварочный аппарат плазменной сварки.	Рекин П.Г.
9	Краснолобов В.В.	Электрооборудование деревообрабатывающего цеха . Специальная часть: электрическая и кинематическая схема управления транспортёром, его торможением.	Киричек Н.А.
10	Левин Д. А.	Модернизация электрооборудования лифта для домов повышенной этажности. Специальная часть: Обоснование выбора электродвигателя для привода лифта.	Киричек Н.А.
11	Матюхин А. С.	Электрооборудование и электроснабжение узловой распределительной подстанции. Специальная часть: модернизация зарядного устройства, замена аккумуляторных батарей.	Киричек Н.А.
12	Миладзе Д. А.	Электроснабжение деревообрабатывающего участка. Специальная часть: электрическая и кинематическая схема работы пилорамы.	Рекин П.Г.
13	Нефёдов Д. А.	Электрооборудование и электроснабжение электромеханического цеха. Специальная часть: обоснование выбора электродвигателей для мостового крана.	Рекин П.Г.
14	Пиягин Д. Н.	Электрооборудование и электроснабжение цеха. по ремонту	Рекин П.Г.

		нестандартного оборудования. Специальная часть: обоснование выбора электродвигателя для кузнечно-штамповочного станка.	
15	Савин А. П.	Электрооборудование и электроснабжение гранитной мастерской. Специальная часть: обоснование выбора электродвигателя для круглошлифовального станка и его электрическая принципиальная схема.	Киричек Н.А.
16	Симайкин Д. А.	Расчет и выбор трансформатора для главной понизительной подстанции карьера. Специальная часть: выбор электродвигателя и электрической схемы управления для поперечно-строгального станка.	Киричек Н.А.
17	Туллубай М. М.	Электроснабжение компрессора ЦТК-275/9. Специальная часть: обоснование замены электрооборудования и аппаратов управления компрессора.	Рекин П.Г.
18	Туреханов А. К.	Электрооборудование и электроснабжение многоэтажного жилого здания состоящего из восьми секций различной этажности от 7 до 12 этажей. Специальная часть: выбор защиты трансформатора ТМГ-1000-6/0,4 кВ.	Киричек Н.А.
19	Хайдаров Д. О.	Электрооборудование и электроснабжение электромеханического цеха. Специальная часть: обоснование выбора электродвигателя для кругловертикального станка, электрическая и кинематическая схема.	Киричек Н.А.
20	Балгабаева Л.В.	Электрооборудование и электроснабжение механического цеха. Специальная часть: обоснование выбора электродвигателя для мостового крана. P=25кВт	Рекин П.Г.

1.1 Группа ВП-4-1, 1304000 "Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам), Квалификация: 130404 3 «техник-программист»



№	ФИО студента	Тема дипломного проекта	ФИО руководителя
1	Агапкин Евгений Александрович	Разработка программного обеспечения для станочного оборудования	Аксёнов В.К.
2	Бесембеков Бийбарс-Султан Бакытулы	Автоматизация рабочего места специалиста по оказанию юридических услуг.	Борух О.А.
3	Гаранин Владислав Александрович	Электронное учебное пособие «Построение электрических цепей различного уровня сложности»	Борух О.А.
4	Набиев Вахид Намигоглы	3Д моделирование станочного оборудования	Аксёнов В.К.
5	Новикова Ангелина Александровна	Разработка информационной системы для автоматизации работы менеджера студии дизайна и печати «Tengri Print Step».	Борух О.А.
6	Орлов Дмитрий Сергеевич	Разработка программы «Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учебных достижений обучающихся при различных формах контроля».	Борух О.А.
7	Туллубай Данияр Жанатулы	АИС складского учета ТОО "Степногорск Энергокомплекс"	Аксёнов В.К.

2. Утвердить сроки выполнения дипломного проекта с 24.01.2022 по 05.06.2022 года;
3. Обязать руководителей дипломных проектов
  - 3.1 в срок до 24.01.2022 года разработать индивидуальные задания по выполнению дипломных проектов для каждого студента и представить на рассмотрение ЦМК и утверждение зам. директора по УР;
  - 3.2 в срок до 18.02.2022 года разработать совместно с обучающимися индивидуальный график выполнения дипломного проекта и представить на утверждение зам директора по УР;
  - 3.3 оказывать помощь обучающимся, в определении перечня вопросов и материалов, которые они должны изучить и собрать во время производственной преддипломной практики;
  - 3.4 проводить консультации по вопросам подбора литературы и нормативно-технических документов, необходимых при выполнении дипломного проекта; объема и содержания расчетно-пояснительной записки, выбора вариантов организации работ, обоснования принятых выводов и решений дипломного проекта;

- 3.5 регулярно проверять график выполнения обучающимися дипломного проекта (работы);
- 3.6 присутствовать при защите обучающимися дипломного проекта.
4. Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломных работ возложить на зам. директора по УР Калайдарову Л.Н., поручить ей:
  - 4.1 совместно с зав. отделением Старун С.Г. и председателем ЦМК Аксеновым В.К. организовывать и контролировать работу обучающихся и их руководителей, осуществлять методический инструктаж руководителей;
  - 4.2 по окончании выполнения дипломных проектов собрать за 10 дней до защиты дипломные проекты студентов вместе с заданием и письменными заключениями руководителей дипломных проектов.
5. Кураторам Зандер В.Я., Аксенову В.К.. довести данный приказ до сведения студентов.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на зам.директора по УР Калайдарову Л.Н.