|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено Ученым советом  ЭТИ (филиал) СГТУ  имени Гагарина Ю.А.  протокол № 1 от 27.09.2023 г. |  | **УТВЕРЖДАЮ**  И. о. директора ЭТИ (филиал)  СГТУ имени Гагарина Ю.А.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Лобанов |

**ПЛАН**

**работы кафедры «Технология и оборудование химических,**

**нефтегазовых и пищевых производств»**

**на 2023/2024 уч. год**

Рассмотрен на заседании кафедры

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Л. Левкина

протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

1. **Основные задачи кафедры**

Кафедра «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» является учебно-научно-инновационным структурным подразделением университета, осуществляющим учебную, научно-исследовательскую, воспитательную работу среди студентов, входит в состав Энгельсского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Кафедра является выпускающей по направлениям:

21.03.01 - Нефтегазовое дело

15.03.02 - Технологические машины и оборудование

18.03.01 - Химическая технология

22.03.01 - Материаловедение и технологии материалов

В основные задачи кафедры входит:

* Подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных бакалавров, обладающих современными знаниями в области химических, нефтегазовых и пищевых производств;
* Повышение качества преподавания и методического обеспечения дисциплин кафедры, с одновременной оптимизацией закрепленных за кафедрой дисциплин;
* Поддержание и актуализация материально-технической базы кафедры;
* Развитие научных направлений кафедры через научно-исследовательские проекты, гранты, хоздоговора.

**2. Штат кафедры**

На 2023/2024 учебный год имеется всего ставок – 8,85.

Ставки за счет БС – 5,25, из них:

1,0 ставки – заведующий кафедрой,

1,8 ставки – профессора,

1,25 ставки – доценты,

1,2 ставки – старший преподаватель.

Ставки за счет ВБС – 3,6, из них:

1,25 ставки – профессора,

1,95 ставки – доценты,

0,4 ставки – старший преподаватель.

Представителями производства занята 0,1 ставка доцента.

**3. Сведения о распределении учебной нагрузки**

**на 2023/2023 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Ф.И.О., должность, ученая степень, звание | Ставки |
|  | Левкина Н.Л., зав. кафедрой, к.т.н., доцент | 1,0 |
|  | Бычкова Е.В., профессор, д.т.н., доцент | 0,7 |
|  | Кардаш М.М., профессор, д.т.н., доцент | 0,1 |
|  | Печенегов Ю.Я., профессор, д.т.н., профессор | 0,15 |
|  | Седелкин В.М., профессор, д.т.н., профессор | 0,25 |
|  | [Соловьёва Н.Д.](http://mail/new/WebMaster/PageOfTeachers.aspx?kod=64&kaf=4), профессор, д.т.н., профессор | 0,40 |
|  | Устинова Т.П., профессор, д.т.н., профессор | 0,30 |
|  | Целуйкин В.Н., профессор, д.т.н., доцент | 0,75 |
|  | Апостолов С.П., доцент, к.т.н. | 0,5 |
|  | Борисова Н.В., доцент, к.т.н., доцент | 1,0 |
|  | Рябова О.В., доцент, к.т.н. | 0,1 |
|  | Черемухина И.В., профессор, к.т.н., доцент | 0,70 |
|  | Шнайдер М.Г., доцент, к.т.н., доцент | 0,75 |
|  | Ялымова Т.Ю., доцент, к.т.н. | 0,40 |
|  | Денисов В.А., старший преподаватель | 0,7 |
|  | Мацнева Т.А., старший преподаватель. | 0,6 |
|  | [Богатенко Р.В., доцент,  к.т.н.](http://techn.sstu.ru/new/private_office/HomePage.aspx?kod=241&kaf=7) | 0,1 |
|  | Лебедева О.А., старший преподаватель, к.т.н. | 0,3 |

**4. План заседаний кафедры**

**I семестр 2023/2024 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание | Сроки выполнения | Ответственные |
| 1. | Задачи на 2023/2024 уч. г. | сентябрь 2023 | Левкина Н.Л. |
| 2. | Итоги летней производственной практики. | Руководители  практик |
| 3. | Распределение учебных поручений. | Левкина Н.Л. |
|  |  |  |  |
| 1. | Итоги входного контроля и межсессионной аттестации студентов 1 курса. | октябрь 2023 | Кураторы |
| 2. | Результаты пересдачи студентов заочного обучения. | Кураторы |
| 3. | Утверждение плана профориентационной работы. |  | Борисова Н.В. |
|  |  |  |  |
| 1. | Итоги межсессионной аттестации студентов. | ноябрь 2023 | Кураторы |
| 2. | Эффективность научной работы на кафедре. | Целуйкин В.Н. |
| 3. | Отчет кураторов 1 курса. | Кураторы |
|  |  |  |  |
| 1. | О подготовке к государственной аттестации выпускников. | декабрь 2023 | Левкина Н.Л. |
| 2. | О профориентационной работе. | Борисова Н.В. |
| 3. | О воспитательной работе в студенческих группах. | Кураторы |

**II семестр 2023/2024 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание | Сроки выполнения | Ответственные |
| 1. | Итоги зимней экзаменационной сессии. | февраль 2024 | Кураторы |
| 2. | Утверждение выполненной учебной нагрузки преподавателей за 1 семестр учебного года. | Левкина Н.Л. |
| 3. | Профориентационная работа на кафедре. | Борисова Н.В. |
|  |  |  |  |
| 1. | Результаты ликвидации задолженностей. | март 2024 | Кураторы |
| 2. | Утверждение тем ВКР. | Левкина Н.Л. |
| 3. | О профориентационной работе. | Борисова Н.В. |
|  |  |  |  |
| 1. | Итоги межсессионной аттестации студентов. | апрель 2024 | Кураторы |
| 2. | О профориентационной работе. | Борисова Н.В. |
| 3. | Беседа на ему «Противодействие коррупции». |  |
|  |  |  |  |
| 1. | Организация летней производственной практики. | май 2024 | Руководители практик |
| 2. | Итоги рубежного контроля выполнения выпускных работ. | Руководители направлений |
| 3. | Конкурсные дела. | Левкина Н.Л. |
|  |  |  |  |
| 1. | Информация об итогах ГАК. | июнь 2024 | Секретари ГЭК |
| 2. | Утверждение выполненной преподавателями нагрузки за учебный год. | Левкина Н.Л. |
| 3. | Отчет кураторов о проделанной работе. | Борисова Н.В. |

**5. План работы УМКН**

**I семестр 2023/2024 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание | Сроки выполнения | Ответственные |
| 1. | Задачи УМКН на новый учебный год. | октябрь 2023 | Председатель УМКН  Левкина Н.Л. |
| 2. | Анализ результатов летней экзаменационной сессии и учебной практики студентов. | Председатель УМКН  Левкина Н.Л. |
| 3. | Утверждение плана работы УМКН на 2023/2024 уч. год. | Секретарь УМКН |
| 4. | О состоянии информационно-образовательной среды по направлениям кафедры. | Секретарь УМКН |
|  |  |  |  |
| 1. | О состоянии учебно-методического обеспечения дисциплин, закрепленных за кафедрой. | декабрь 2022 | Председатель УМКН  Левкина Н.Л. |
| 2. | Итоги межсессионной аттестации студентов. | Председатель УМКН  Левкина Н.Л. |

**II семестр 2023/2024 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание | Сроки выполнения | Ответственные |
| 1. | Анализ результатов зимней экзаменационной сессии. | февраль 2024 | Секретарь УМКН |
| 2. | О повышении эффективности выпускной квалификационной работы. | Председатель УМКН  Левкина Н.Л. |
| 3. | О повышении эффективности производственной и преддипломной практик. | Секретарь УМКН |
|  |  |  |  |
| 1. | Анализ результатов промежуточной аттестации студентов 1-3 курсов направления. | апрель 2024 | Секретарь УМКН |
| 2. | О подготовке к выполнению выпускных квалификационных работ по направлению всех форм обучения. | Председатель УМКН  Левкина Н.Л. |
|  |  |  |  |
| 1. | Предварительные итоги летней экзаменационной сессии. | июнь 2024 | Секретарь УМКН |
| 2. | Итоги работы ГЭК по защите выпускных квалификационных работ по направлению. | Секретарь УМКН |
| 3. | Итоги работы УМКН в 2023/2024 уч. году. | Председатель УМКН  Левкина Н.Л. |

**6. Научно-исследовательская работа**

1. Развитие фундаментальных исследований в области композиционных материалов и покрытий в рамках г/б НИР.

2. Подача заявок на конкурсы РНФ:

- Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами (ноябрь 2023 г.) – 1 заявка;

- Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами (май 2024 г.)– 1 заявка.

3. Подача заявок со студентами на конкурс УМНИК-2023:

- Тураев Т.А. (аспирант 1 курса), тема «Разработка хемособционных полимерных нанокомпозитов», руководитель Кардаш М.М.

- Трибис А.И. (студентка 3 курса направления ХМТН), тема «Разработка коррозионностойких электрохимических покрытий, модифицированных оксидом графена», руководитель Целуйкин В.Н.

- Кобылко Д.А. (студент 4 курса направления МВТМ), тема «Разработка технологических параметров электрохимического осаждения износо- и коррозионностойкого покрытия никель-оксид металла», руководитель Соловьева Н.Д.

- Карпов В.С. (студент 4 курса направления МВТМ), тема «Разработка технологических параметров электроосаждения сплавов железа с тугоплавкими металлами с заданными функциональными свойствами», руководитель Борисова Н.В.

- Шаховский Н.С. (студент 4 курса направления МВТМ), тема «Разработка ресурсосберегающей технологии модифицированного поливинилхлоридного кабельного пластиката отходами производства углеродных волокон пониженной горючести с улучшенными эксплуатационными свойствами», руководитель Борисова Н.В.

4. Публикация результатов научных исследований в изданиях из списка ВАК и журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science: Соловьева Н.Д. – 2 статьи; Устинова Т.П., Борисова Н.В. – 2 статьи; Целуйкин В.Н. – 2 статьи; Бычкова Е.В. – 1 статья; Левкина Н.Л. – 1 статья; Черемухина И.В. – 2 статьи, Ялымова Т.Ю. – 1 статья.

**7. План контроля качества преподавания**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Ф.И.О.  ведущего  преподавателя | Курс,  группа | Формазанятий | Дисциплина | Месяц | Преподаватели |
|  | Целуйкин В.Н. | 3 курс,  [б1-НФГД-31](http://techn.sstu.ru/new/studentETI/KartochkaGrup/KartochkaG.aspx?kodGr=703) | лекция | [Физико-химические свойства веществ](http://techn.sstu.ru/new/SubjectFGOS/?kod=1345) | ноябрь 2023 г. | Левкина Н.Л. |
|  | Бычкова Е.В. | 4 курс,  б1-ХМТН-41 | лекция | Технология переработки полимеров | декабрь 2023 г. | Борисова Н.В. |
|  | Седелкин В.М. | 3 курс,  б2-ТМОБ-31 | лекция | Теплотехника | март 2023 г. | Лебедева О.А. |
|  | [Соловьёва Н.Д.](http://mail/new/WebMaster/PageOfTeachers.aspx?kod=64&kaf=4) | 4 курс,  б1-ХМТН-41 | Практи-ческое занятие | Моделирование химико-технологических процессов | ноябрь 2023 г. | Ялымова Т.Ю. |
|  | Борисова Н.В. | 4 курс,  [б1-ХМТН-41](http://techn.sstu.ru/new/studentETI/KartochkaGrup/KartochkaG.aspx?kodGr=691) | Лабора-торная работа | Безопасность жизнедеятельности | октябрь 2023 г. | Бычкова Е.В. |
|  | Денисов В.А. | 4 курс,  б1-НФГД-41 | лекция | Ремонт и монтаж оборудования | март  2023 г. | Черемухина И.В. |
|  | Мацнева Т.А. | 4 курс,  б1-НФГД-41 | лекция | Оборудование химических и нефтегазовых  производств | ноябрь  2023 г. | Денисов В.А. |

**8. Подготовка учебно-методической литературы**

1. Устинова Т.П. Методические указания по дисциплине «Химические реакторы» студентов для направления 18.03.01 «Химическая технология»
2. Бычкова Е.В. Материальные расчеты в технологии переработки полимеров методами прессования и литья под давлением: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Технология переработки полимеров» для студентов направления 18.03.01
3. Бычкова Е.В. Материальные расчеты в технологии переработки полимеров методом экструзии: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Технология переработки полимеров» для студентов направления 18.03.01
4. Левкина Н.Л., Плакунова Е.В. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Общая химическая технология» студентов для направления 18.03.01 «Химическая технология»
5. Левкина Н.Л., Кардаш М.М. Вязкость растворов полимеров: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Химия и физика полимеров» для студентов направления 18.03.01
6. Левкина Н.Л., Плакунова Е.В. Изучение реологических свойств полимеров: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия и технология композиционных материалов»
7. Ченцова Е.В., Ялымова Т.Ю. Учебное пособие «Сборник задач по теоретической электрохимии» для студентов  направления 18.03.01
8. Соловьева Н.Д., Горбачева Е.Ю., Ялымова Т.Ю. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Моделирование химико-технологических процессов» для студентов направления 18.03.01.
9. Рябова О.В., Ялымова Т.Ю., Савельева Е.А. Учебное пособие «Коррозия и защита металлов от коррозии» для студентов направления 18.03.01.
10. Мацнева Т.А., Черемухина И.В. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Оборудование химических и нефтегазовых производств» для студентов направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
11. Денисов В.А. Лабораторный практикум по технологии ремонта и монтажа оборудования: Учебно-методическое пособие к лабораторным работам по курсам «Ремонт и монтаж оборудования» для студентов направлений 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

**9. Руководство практикой**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид практики | группа | Руководитель |
| **Очное обучение** | | |
| 1-я Учебная практика | ТМОБ-11 | Шнайдер М.Г. |
| Учебная (ознакомительная практика) | ХМТН-11 | Левкина Н.Л. |
| 1-я Учебная практика | НФГД-11 | Черемухина И.В. |
| Учебная (технологическая) практика | ХМТН-21 | Левкина Н.Л. |
| 2-ая Производственная практика | ХМТН-31 | Левкина Н.Л. |
| 2-ая Производственная практика | ТМОБ-31 | Черемухина И.В. |
| Производственная (технологическая) практика | НФГД-31 | Денисов В.А. |
| Производственная (НИР) практика | ХМТН-41 | Рябова О.В. |
| Производственная (преддипломная) практика | ХМТН-41 | Рябова О.В. |
| Производственная (преддипломная) практика | НФГД-41 | Целуйкин В.Н. |
| Производственная (преддипломная) практика | ТМОБ-41 | Шнайдер М.Г. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заочное обучение** | | |
| 1-я Учебная практика | ТМОБ-2 | Шнайдер М.Г. |
| 2-я Учебная практика | ТМОБ-31 | Шнайдер М.Г. |
| Производственная практика | ТМОБ-31 | Черемухина И.В. |
| Производственная практика | ТМОБ-41 | Черемухина И.В. |
| Преддипломная практика | ТМОБ-51 | Денисов В.А. |
| Производственная практика | НФГД-51 | Черемухина И.В. |
| Производственная практика (НИР) | НФГД-51 | Денисов В.А. |
| Преддипломная практика | НФГД-51 | Денисов В.А. |
| Производственная (НИР) практика | ХМТН-41 | Левкина Н.Л. |
| Производственная (преддипломная) практика | ХМТН-41 | Левкина Н.Л. |

**10. Повышение квалификации преподавателей**

В 2023/2024 уч. году планируется:

- переподготовка по программе профессиональной переподготовки «Преподаватель высшей школы» Горбачева Е.Ю.;

- повышение квалификации по программам «Современные IT-технологии в организации образовательного процесса», «Оказание первой помощи», «Охрана труда» Горбачева Е.Ю.

**11. Работа по оснащению лабораторий**

Введение в учебный процесс лаборатории «Технологические и эксплуатационные испытания полимерных композиционных материалов» (ауд.109а) и обновление материально-технической базы.

**12. Работа по воспитанию студентов и социально-культурная**

**работа (включая профориентационную работу)**

Планируется участие кураторов с группами следующих мероприятиях, проводимых в институте:

- фестиваль студенческих и творческих объединений «ЭТИтория» - сентябрь 2023 г.

- смотр-конкурсе студенческого творчества Дебют первокурсника «Первый из первых!» - октябрь 2023 г.;

- занятия в «Школа этикета или уроки хороших манер» - в течение года;

- праздничная церемонии зачисления первокурсников в институт «Посвящение в студенты» - октябрь 2023 г.;

- интерактивная олимпиада для студентов «Память сильнее времени» - октябрь 2023 г.;

- урок памяти павших на полях сражений во всех войнах и в результате террористических актов «Праздник Белых Журавлей» - октябрь 2023 г.;

- акция «Благодарим за жизнь!» (пост-благодарность героям Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. и СВО) – май 2023 г.;

В рамках кураторских часов в течение учебного года планируется проведения тематических бесед по:

− воспитанию у студентов высоких духовно-нравственных качеств и усвоения ими культурных норм поведения:

− развитию гражданской и патриотической идентичности студентов:

− повышению культурного уровня студенчества, культуры поведения, речи и общения;

− пропаганде здорового образа жизни – в течение года;

− предотвращению правонарушений и различного рода зависимостей среди студентов – в течение года;

− профилактике экстремизма, национализма, ксенофобии;

− повышению мотивации студентов к будущей профессиональной деятельности;

− развитию интересов и творческих склонностей студентов,

− поддержке талантливой молодежи, развитие творческого потенциала студентов.

ПЛАН

профориентационной работы

на 2023/2024 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название мероприятия | Сроки проведения | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Рекламно-разъяснительная работа | | | |
| 1.3 | Подготовка и актуализация обзорной информации о направлениях кафедры на сайте института. | сентябрь 2024 | Компетентное представление информации с учетом действующих правил приема на 2023-2024 учебный год |
| 1.4 | Дни открытых дверей общеуниверситетские. | в течение года | Разностороннее освещение деятельности кафедры института |
| 2. Научные мероприятия, включающие профориентацию | | | |
| 2.1 | Всероссийский конкурс ученических работ по химической технологии «Эрудит в химии и химической технологии». | январь – апрель  2024 | Дистанционное  проведение |
| 2.2. | Всероссийская научно-исследовательская конференция «Путь в науку». | апрель  2024 | Очно-заочная  форма проведения |
| 1. Мероприятия в образовательных учреждениях города и области,   массовые мероприятия | | | |
| 3.1 | Профориентационная работа с выпускниками техникумов. | в дни проведения  мероприятий | Обеспечение преемственности педагогического образования |
| 3.2 | Выступление на классных часах в выпускных классах СОШ г. Энгельса с целью профориентационного ориентирования абитуриентов. | в дни проведения  мероприятий | Расширение кругозора потенциальных абитуриентов |
| 3.3 | Участие преподавателей в качестве экспертов в региональных, городских, районных олимпиадах (конференция) школьников и студентов техникумов. | в течение  учебного года | Место проведения СОШ, техникумы  г. Энгельса |
| 3.4 | Организация и участие во Всероссийском фестивале науки. | октябрь 2023 | Место проведения ЭТИ |