

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А.БУНИНА

СОГЛАСОВАНО
Филиал ФБУЗ центра гигиены
и эпидемиологии в Липецкой
области в городе Ельце
Директор
Новиков В.И.



УТВЕРЖДАЮ
Директор Центра СПО
Харламова М.А.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности)
ПП.03.01**

**по специальности 18.02.01 Аналитический контроль химических
соединений**

Разработчик:

Дубровина О.А., преподаватель Центра СПО кафедры химии и биологии

Содержание

1	Паспорт программы производственной практики
2	Производственная практика по профессиональным модулям
3	Материально-техническое обеспечение производственной практики

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы

Программа производственной является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений в части освоения квалификаций: техник и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Организация лабораторно-производственной деятельности

2. Цели производственной практики: закрепление у обучающихся теоретических и практических основ выбора метода количественного анализа и идентификации веществ в объектах окружающей среды.

3. Требования к результатам производственной практики

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные и общие компетенции
1	Организовывать работу коллектива исполнителей	ПК3.1-3.3 ОК. 1,2,6,7,8

4. Формы контроля: дифференцированный зачет;

5. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего 2 недели /144 часа

II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПП.03.01 Организовывать работу коллектива исполнителей

1. Результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной и общей компетенции
ПК3.1	Планировать и организовывать работу персонала производственных подразделений.
ПК3.2.	Организовывать безопасные условия труда и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.

ПК3.3.	Анализировать производственную деятельность подразделения
ОК. 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК. 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК. 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК.7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК.8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

2. Содержание производственной практики

Производственная практика					
Код ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
ПК 3.1	1. Ознакомление с учредительными документами организации; -ознакомление со структурным подразделением по вопросам: место и роль подразделения в системе управления организацией; связи с другими подразделениями и их содержание; численность и состав персонала; 2. Ознакомление с основными видами документов, подготавливаемых данным подразделением; критериями и показателями оценки результативности деятельности подразделения и работников;	20	2,3	ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина» и Филиала ГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области в городе Ельце».	Знать: работу персонала производственных подразделений. Уметь: организовывать работу персонала производственных подразделений. Иметь практический опыт: планировать и организовывать работу персонала производственных подразделений.
			2,3		
ПК 3.2	1. Изучить условия труда и организацию рабочих	20	2,3	ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина» и Филиала	Знать: безопасные условия труда Уметь: организовывать безопасные условия труда

	мест. 2.Изучить виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда, производственной санитарии			ГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области в городе Ельце	Иметь практический опыт: организовывать безопасные условия труда и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.
ПК 3.3	1.Освоить оформление первичных документов по учету рабочего времени. Освоить оформление штатного расписания и должностных инструкций;	20	2,3	ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина» и Филиала ГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области в городе Ельце	Знать: производственную деятельность подразделения Уметь: анализировать производственную деятельность подразделения. Иметь практический опыт: анализировать производственную деятельность подразделения
3.4	1.Освоить документацию по закупке лабораторного оборудования и расходных материалов; 2.Освоить оформление первичных документов по учету выработки, заработной платы	20	2,3	ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина» и Филиала ГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области в городе Ельце	Знать: экономическую эффективность работы подразделения Уметь: обеспечивать экономическую эффективность работы подразделения Иметь практический опыт: участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится в лаборатории химического анализа кафедры химии и биологии, в агропромышленной лаборатории ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина» и Филиала ГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области в городе Ельце». Рабочие места обучающихся на кафедре химии и биологии оснащены следующим оборудованием:

- ✓ Шкаф сушильный СНОЛ-24 (200*С),
- ✓ Tesno 206 hY1 Карманный прибор для измерения уровня pH и температуры, с наконечником зонда pH1 для измерения в жидкостях (3 шт),
- ✓ Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (2 ед),
- ✓ Спектрофотометр ПЭ-5400УФ (1 ед),
- ✓ Система капиллярного электрофореза Капель-105 М (1 ед),
- ✓ Стол лабораторный (6 шт.),
- ✓ Мойка (мойка НС),
- ✓ Тумба металлическая подкатная с 3 ящиками (2 шт.),
- ✓ Шкаф для посуды и приборов (1 шт.),
- ✓ Шкаф для хранения реактивов (1 шт.),
- ✓ Табурет лабораторный (4 шт.),
- ✓ Лабораторная посуда (колбы, пробирки, мерные цилиндры, пипетки Мора, химические стаканы, препаровальные иглы, предметные стекла и пр.),
- ✓ База химических реактивов,
- ✓ Ультразвуковая ванна ВУ-09- «Я-ФП» -01 (2 ед),