

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 18.01.2024 08:36:32

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee414912098d7a

## Аннотация

### к рабочей программе практики

### Б2.О.01.01(У) «Ознакомительная практика»

Направление подготовки

19.03.01 Биотехнология

Направленность (профиль) – Пищевая биотехнология

#### Статус практики в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 2 Практики;

- является обязательной для освоения.

Ознакомительная практика организуется в структурных подразделениях университета или на предприятиях, с которыми заключены прямые двусторонние договоры на проведение практик.

Прохождение ознакомительной практики имеет **целью** формирование у бакалавров общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, знакомство с организацией работы и структурой предприятий, овладение основами технологии биотехнологического производства и эксплуатации оборудования.

**Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:**

ОПК-7 - способен проводить экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, наблюдения и измерения, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, применяя математические, физические, физико-химические, химические, биологические, микробиологические методы;

ПК-2 - способен организовать производство и эффективную работу трудового коллектива на основе современных методов управления;

**Содержание практики:** прохождение практики включает в себя выдачу индивидуального задания, инструктаж по технике безопасности, изучение литературы, выполнение работ на рабочих местах, сбор материала для выполнения отчета и индивидуального задания, оформление отчета.

Основные задачи практики связаны с ознакомлением с основными технологическими процессами и оборудованием при производстве молочных продуктов.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 2 году обучения.

Общая трудоёмкость составляет 3 зачётных единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.О.02.01(П) «Технологическая практика»**  
Направление подготовки  
**19.03.01 Биотехнология**  
Направленность (профиль) – **Пищевая биотехнология**

**Статус практики в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Технологическая практика организуется в структурных подразделениях университета или на предприятиях, с которыми заключены прямые двусторонние договоры на проведение практик.

Прохождение технологической практики имеет **целью** овладение основами общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, знакомство с производством, приобретение студентами навыков инженерно-технологической работы на производстве.

**Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:**

ОПК-4 – способен проектировать отдельные элементы технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического производства на основе применения базовых инженерных и технологических знаний;

ОПК-6 - способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил;

ПК-1 – осуществляет управление подразделениями производственных предприятий в части реализации технологического процесса производства продукции;

ПК-2 - способен организовать производство и эффективную работу трудового коллектива на основе современных методов управления;

**Содержание практики:** прохождение практики включает в себя выдачу индивидуального задания, инструктаж по технике безопасности, изучение литературы, выполнение работ на рабочих местах, сбор материала для выполнения отчета и индивидуального задания, оформление и защиту отчета.

Задачами производственной практики являются знакомство с общеинженерными службами предприятия, с особенностями технологий, организацией и ведением технологического процесса на предприятии, механизацией и автоматизацией технологических операций, сбор данных, необходимых для выполнения курсового проекта.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 3 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.О.02.02(Пд) «Преддипломная практика»**  
Направление подготовки  
**19.03.01 Биотехнология**  
Направленность (профиль) – **Пищевая биотехнология**

**Статус практики в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Преддипломная практика организуется в структурных подразделениях университета или на предприятиях, с которыми заключены прямые двусторонние договоры на проведение практик.

Прохождение преддипломной практики имеет **целью** формирование у бакалавров общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление теоретических знаний, самостоятельное изучение технологических процессов биотехнологического производства; ознакомление с вопросами экономики, организации и планирования производства, охраной труда, организацией гражданской обороны, приобретение студентами навыков инженерно-технологической работы на биотехнологическом производстве пищевых продуктов и таким образом навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована преддипломная практика:**

ОПК-6 - способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил;

ПК-1 – осуществляет управление подразделениями производственных предприятий в части реализации технологического процесса производства продукции;

ПК-2 - способен организовать производство и эффективную работу трудового коллектива на основе современных методов управления;

ПК-3 - осуществляет проектирование новых, а также реконструкции и технологическое перевооружение предприятий по производству биотехнологической продукции для пищевой промышленности;

**Содержательная структура преддипломной практики:** прохождение практики включает в себя выдачу индивидуального задания, инструктаж по технике безопасности, изучение литературы, выполнение работ на рабочих местах, сбор материала для выполнения отчета и индивидуального задания, оформление и защиту отчета.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 4 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.