Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Оботурова Наталья Павловна
Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий
Дата подписания: 07.07.2023 13:45:09
Уникальный программный ключ:
2016996758516f1f1b4f4e0e2e6afb772ce4f4a

Аннотация к рабочей программе практики

Вид практики	**Производственная практика**
Тип практики	**Технологическая практика**
Краткое содержание	Изучение работы всех подразделений предприятия и их взаимосвязь; материально-технической базы производства (техническое, вспомогательное и транспортное оборудование в основных цехах); организации технологической поточности в основных цехах. Ознакомление с санитарно-гигиеническими условиями производства;
Результаты освоения практики	Ознакомление студентов с предприятиями отрасли, структурой производства, основными производственными процессами, технической оснащенностью предприятий, приобретение практических навыков и компетенций в сфере производственно-технологической деятельности
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для проведения практики	
Основная литература	1. Арсеньева, Т.П. Технологическое оборудование биотехнологических производств : учебно-методическое пособие / Т.П. Арсеньева, А.А. Брусенцев, Н.В. Яковченко ; Университет ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019. – 94 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=566767 2. Безопасность жизнедеятельности : учебник / под ред. Е.И. Холостовой, О.Г. Прохорова. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 456 с. : табл., ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02026-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450720 3. Кошкина, Л.Ю. Инжиниринг биотехнологических процессов и систем : учебное пособие / Л.Ю. Кошкина, А.С. Понкратов, С.А. Понкратова ; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. – 104 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612372 . – Библиогр.: с. 98-102. – ISBN 978-5-7882-2583-8. – Текст : электронный
Дополнительная литература	1. Алешина, Е.С. Культивирование микроорганизмов как основа биотехнологического процесса : учебное пособие / Е.С. Алешина, Е.А. Дроздова, Н.А. Романенко ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Университет, 2017. – 192 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481743. 2.Микробиология с основами биотехнологии (теория и практика) : учебное пособие / Г.П. Шуваева, Т.В. Свиридова, О.С. Корнеева и др. ; науч. ред. В.Н. Калаев ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 317 с. : табл., граф., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482028 (дата

	обращения: 14.04.2021). – Библиогр.: с. 311-312. – ISBN 978-5-00032-239-0. – Текст : электронный. 3. Теоретические и практические аспекты использования биотехнологии и генной инженерии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Максимов [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 471 с. — 978-5-4486-0278-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73635.html 4. Шлейкин А.Г. Введение в биотехнологию [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Шлейкин, Н.Т. Жилинская. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2013. — 92 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65806.html