Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.31 Экономика и управление производством»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
19.03.01 Биотехнология
(код и наименование направления подготовки)

Промышленная биотехнология
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.Б. 31 "Экономика и управление производством"*
рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры

протокол № 11от "11" марта 2026г.

Заведующий кафедрой
Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры *подпись* Н.В. Спешилова *расшифровка подписи*

Исполнители:
Доцент *должность* *подпись* Р.Р.Рахматуллин *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
19.03.01 Биотехнология
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись С.А. Биктимирова *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству института
личная подпись Ю.В. Рожкова *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Рахматуллин Р.Р., 2026
© ОГУ, 2026

2

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

Обучение студентов основам экономики и управления производственными процессами с целью формирования у них знаний и навыков, необходимых для эффективного управления производственными процессами и оптимизации затрат.

Задачи:

- изучить основы экономики с целью понимания функционирования рыночной экономики и принципов ценообразования;
-получить базовые представления об организации производственного процесса на предприятии, разработка навыков принятия управленческих решений;
- уметь проводить экономические расчеты по основным показателям эффективности использования ресурсов предприятий;
- получить базовые навыки рациональной организации производства на предприятии**.**

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.10 Тайм-менеджмент, Б1.Д.Б.15 Основы экономики и финансовой грамотности, Б1.Д.В.4 Оптимизация биотехнологических процессов и производств*

Постреквизиты дисциплины: *Б2.П.В.П.2 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов	**Знать:** - основы организации производства, методы и принципы управления производством **Уметь:** - рассчитывать показатели эффективности работы биотехнологических производств **Владеть:** - навыками оценки экономической, социальной эффективности принимаемых решений по управлению производством
ОПК-5 Способен	ОПК-5-В-3 Оценивает потребность в	**Знать:**

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
эксплуатировать технологическое оборудование, выполнять технологические операции, управлять биотехнологическими процессами, контролировать количественные и качественные показатели получаемой продукции	ресурсах для осуществления заданных объемов деятельности департаментов (служб, отделов), в т.ч. в кадрах и сырье, материально-техническом обеспечении	- знание характеристик основного технологического оборудования, используемого в биотехнологическом производстве для осуществления заданных объемов производства **Уметь:** - систематизировать и обобщать информацию по использованию ресурсов предприятия, контролировать количественные и качественные показатели получаемой продукции **Владеть:** - базовыми навыками рациональной организации производства на предприятии

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
Контактная работа:	**84,25**	**84,25**
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	50	50
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю и т.п.* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);*	**59,75**	**59,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**зачет**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в экономику. Принципы экономической деятельности. Предмет, функции и методы экономики. Предприятие – основное звено экономики	18	4	4		10
2	Экономика предприятий отрасли промышленной биотехнологии. Теоретические основы управления производством: понятия и сущность производственного менеджмента, производственная структура и производственная программа предприятия.	24	6	8		10
3	Производственные ресурсы (капитал) Основные фонды (основной капитал) Оборотные средства (оборотный капитал). Производственная мощность предприятий промышленной биотехнлогии	28	6	12		10
4	Организационная структура и управление персоналом Методы управления персоналом и мотивация работников. Кадры, производительность труда и организация оплаты труда	24	6	8		10
5	Себестоимость продукции и услуг Прибыль и рентабельность продукции и услуг Основы ценообразования.	26	6	10		10
6	Критерии оценки рациональной организации производства на предприятии. Организация производства процесса на предприятиях во времени и в пространстве. Эффективное использование ресурсов предприятия.	24	6	8		10
	Итого:	144	34	50		60
	Всего:	144	34	50		60

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел. № 1. Введение в экономику. Принципы экономической деятельности. Предмет, функции и методы экономики. Предприятие – основное звено экономики

Предмет курса. Методология изучения курса. Задачи изучения дисциплины. Роль и место дисциплины в общей системе подготовки бакалавров данного направления. Взаимосвязь дисциплины с другими экономическими и техническими дисциплинами. Понятие, цели и задачи предприятия. Классификация предприятий. Внешняя и внутренняя среда предприятия.

Раздел № 2 Экономика предприятий отрасли промышленной биотехнологии. Теоретические основы управления производством: понятия и сущность производственного менеджмента, производственная структура и производственная программа предприятия.

Ключевые аспекты экономики предприятия. Основы производственного менеджмента: сущность и задачи. Производственная структура предприятия. Производственная программа предприятия: состав и виды.

Раздел № 3. Производственные ресурсы (капитал).Основные фонды (основной капитал). Оборотные средства (оборотный капитал). Производственная мощность предприятий промышленной биотехнологии.

Понятие, состав и структура основных фондов. Виды оценок основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Показатели и пути улучшения использования основных фондов. Понятие, состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств. Особенности, виды и факторы производственной мощности предприятий промышленной биотехнологии.

Раздел № 4. Организационная структура и управление персоналом. Методы управления персоналом и мотивация работников. Кадры, производительность труда и организация оплаты труд.

Классификация и планирование численности кадров. Элементы организации оплаты труда. Тарифная система. Формы и системы оплаты труда.. Система мотивации персонала: виды и методы.

Раздел № 5. Себестоимость продукции и услуг. Прибыль и рентабельность продукции и услуг. Основы ценообразования

Понятие и виды себестоимости. Состав элементов затрат на производство и статей затрат в калькуляции продукции и услуг. Классификация затрат в зависимости от тесноты связи с технологией производства, от изменения объемов производства и от сложности. Факторы и резервы снижения себестоимости. Понятие прибыли и рентабельности. Виды прибыли и рентабельности. Порядок распределения прибыли. Понятие стоимости и цены на продукцию и услуги.

Раздел № 6. Критерии оценки рациональной организации производства на предприятии. Организация производства процесса на предприятиях во времени и в пространстве. Эффективное использование ресурсов предприятия.

Принципы рациональной организации производства. Эффективное использование ресурсов предприятия: показатели эффективности, основные направления повышения эффективности.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1,2	1	Введение в экономику. Принципы экономической деятельности. Предприятие – основное звено экономики	4
3,4,5,6	2	Экономика предприятий отрасли промышленной биотехнологии. Производственная структура и программа предприятия	8
7-12	3	Производственные ресурсы (капитал) Основные фонды (основной капитал) Оборотные средства (оборотный капитал). Производственная мощность предприятий промышленной биотехнологии.	12
13-16	4	Организационная структура и управление персоналом Методы	8

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
		управления персоналом и мотивация работников. Кадры, производительность труда и организация оплаты труда	
17-21	5	Себестоимость продукции и услуг Прибыль и рентабельность продукции и услуг Основы ценообразования.	10
22-25	6	Критерии оценки рациональной организации производства на предприятии. Организация производства процесса на предприятиях во времени и в пространстве. Эффективное использование ресурсов предприятия.	8
		Итого:	50

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие : [16+] / Р. М. Богданова, В. Ю. Боев, О. Д. Ермоленко [и др.] ; под ред. С. Н. Щемелева ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. – 466 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614912 (дата обращения: 03.04.2026). – ISBN 978-5-7972-2680-2. – Текст : электронный.
2. Чернова, О. А. Экономика и управление предприятием : учебное пособие : [16+] / О. А. Чернова, Т. С. Ласкова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2019. – 177 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577651 (дата обращения: 03.04.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3089-2. – Текст : электронный.
3. Экономика предприятия : учебное пособие : [16+] / сост. А. В. Аксянова, А. В. Морозов, В. О. Моисеев, В. Р. Галеева [и др.]. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2021. – 304 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699807 (дата обращения: 03.04.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-3006-1. – Текст : электронный.

5.2 Дополнительная литература

1. Зайцев, Н. Л. Экономика, организация и управление предприятием [Текст] :учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Менеджмент организации" / Н. Л. Зайцев.- 2-е изд., доп. - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 455 с.
2. Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) [Текст] : учеб.для бакалавров / В. В. Коршунов.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 434 с
3. Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) [Текст] : учеб.пособие длябакалавров / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова.- 5-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 671 с

5.3 Периодические издания

1. Вопросы экономики: журнал. 70157. - Москва : Агентство "Роспечать". - 2016. - N 1-12.. - 2017. - N 1-12.. - 2018. - N 1-12.. - 2019. - N 1-12.. - 2020. - N 1-12.. - 2021. - N 1-12.. - 2022. - N 1-12.. - 2023. - N 1-12.. - 2024. - N 1-3
2. ЭКО. Всероссийский экономический журнал: журнал. 73540. - Москва : Редакция журнала "ЭКО". - 2017. - N 1-12.. - 2018. - N 1-12.. - 2019. - N 1-12.. - 2020. - N 1-12.. - 2021. - N 1-12.. - 2022. - N 1-12.. - 2024. - N 1-2
3. Российский экономический журнал: журнал. 71114. - Москва : Академия менеджмента и бизнес-администрирования. - 2017. - N 1-6.. - 2018. - N 1-6.. - 2019. - N 1-6.. - 2020. - N 1-6.. - 2021. - N 1-6.. - 2022. - N 1-6
4. Журнал экономической теории : журнал. - Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2020. - Т. 17, N 1-3 [1 чз пи]
5. Экономическое развитие России: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2010. – Т. 17 № 1-3,7-11; 2013. - Т. 20 № 1-11; 2014. - Т. 21 № 1-11; 2015. - Т. 22 № 1-9.

5.4 Интернет-ресурсы

.http://www.edu.ru- Российское образование. Федеральный портал.
http://rsl.ru/ - Российская государственная библиотека.
http://www.rasl.ru - Библиотека Академии Наук. БАН.
http://www.msu.ru/libraries/ - Научная библиотека МГУ.
http://hse.ru/ - Высшая школа экономики. Национальный исследовательский университет.
http://ecsocman.hse.ru/ - Федеральный образовательный портал - Экономика, Социология, Менеджмент.
http://econom.nsc.ru/jep/ - Виртуальная экономическая библиотека.
http://www.akdi.ru/ - Интернет-сервер АКДИ «Экономика и жизнь».
http://www.expert.ru/ - Журнал «Эксперт».
http://glossary.ru/ - Служба тематических толковых словарей.
http://eup.ru/ - Научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях».Библиотека экономической и управленческой литературы.
http://finansy.ru/ - Публикации по экономике и финансам.
http://www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики.
http://www.cbr.ru - ЦБ РФ.
http://www.iea.ru/ - Институт экономического анализа.
http://ibooks.ru/ - Электронная библиотечная система «Айбукс».
www.biblioclub.ru - Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online».
http://e.lanbook.com/ - Электронная библиотечная система «Лань».
https://rucont.ru/ - Электронная библиотечная система «РУКОНТ».
https://elibrary.ru/defaultx.asp - Научная электронная библиотека «Elibrary.ru».
https://openedu.ru/course/urfu/INTPR/ Открытое образование – Управление интеллектуальной собственностью.

https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/INNOEC/ Открытое образование – Инновационная экономика и технологическое предпринимательство

https://openedu.ru/course/mephi/mephi_002_commerce/ Открытое образование – Коммерциализация технологий

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Пакет офисных приложений LibreOffice.
3. Программная система для организации видео-конференц-связи MTS Link.
4. Яндекс.Браузер - браузер, созданный компанией «Яндекс» на основе движка (бесплатная версия) Режим доступа: https://browser.yandex.ru
5. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: http://garant.net.osu.ru.
6. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2026].
7. http://edu.garant.ru/garant/study/ - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.