

Приложение П.30
к образовательной программе
по специальности 27.02.07
Управление качеством
продукции, процессов и услуг
(по отраслям)


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Форма обучения	<u>очная</u> (очная, заочная)
Курс	<u>3</u>
Семестр	<u>6</u>

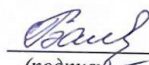
Учебная дисциплина *ОП.07 Технико-экономическое обоснование технических решений* введена за счет часов вариативной части образовательной программы по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 14 апреля 2022, № 234 (зарегистрированного Министерством юстиции РФ 25 мая 2022, регистрационный № 68546), и на основании примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК инжиниринга
Протокол № 11 от «24» июня 2022 г.
Председатель ЦК

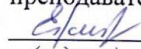
 / Е.С. Багласова
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР

 / Т.Б. Балобанова
(подпись)

«24» 06 2022 г.

Рабочую программу разработал:
преподаватель высшей квалификационной категории, экономист

 / Т.Ю. Ежижанская
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина ОП.07 Техничко-экономическое обоснование технических решений входит в общепрофессиональный цикл.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 3.4	<ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать эффективность использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов; - находить и использовать современную информацию для технико-экономического обоснования деятельности организации; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; - оценивать влияние факторов на качество готовой продукции; - выявлять достоинства и недостатки технического решения; - презентовать проекты в профессиональной деятельности; - оформлять бизнес-план. 	<ul style="list-style-type: none"> - материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их использования; - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики; - пути обеспечения ресурсосбережения; - показатели экономической эффективности проектов; - правила разработки бизнес-планов.

В ходе изучения дисциплины обеспечиваются условия для формирования общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 3.4. Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	48
в том числе:	
теоретическое обучение	22
практические занятия	22
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Основы экономики организации	Содержание	2	ОК 02, ОК 09
	Организация: структура и характеристика основных процессов		
	Ресурсное обеспечение производства	2	
	Показатели эффективности использования факторов производства	2	
	Финансовые результаты деятельности организации	2	
	Тематика практических занятий	2	
	Практическая работа №1 Расчет показателей эффективности использования ресурсов		
	Практическая работа №2 Формирование финансового результата		
	Практическая работа №3 Анализ влияния эффективности использования факторов производства на финансовый результат		
	Практическая работа №4 Контрольная работа		
Тема 2. Технико-экономическое обоснование технических мероприятий	Содержание	2	ОК 01, ОК 02 ОК 04, ОК 09 ПК 3.4
	Процесс подготовки проектного решения		
	Организационно-экономическое обоснование новых технических решений	2	
	Технико-экономические показатели эффективности организационно-технических решений	2	
	Технико-экономическое обоснование инвестиционных решений	2	
	Тематика практических занятий	2	
	Практическая работа №5 Разработка бизнес-процесса реализации технического решения		
	Практическая работа №6 Расчет технико-экономического обоснования технического решения		
	Практическая работа №7 Расчет экономической эффективности инвестиционного	2	

	проекта		
Тема 3. Технико-экономическое обоснование проектов	Содержание		ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 09 ПК 3.4
	Start Up как способ реализации технического решения	2	
	Основы бизнес-планирования	2	
	Тематика практических занятий		
	Практическая работа №8 Start Up	4	
	Практическая работа № 9 Бизнес-план	4	
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Разработка и защита бизнес-плана / Start up	4	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия проводятся с применением интерактивных форм работы, которые стимулируют познавательную мотивацию обучающихся, помогают поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, способствуют установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на учебном занятии информации, активизации их познавательной деятельности между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, оснащенный оборудованием:

Компьютер с выходом в интернет -1шт., мультимедиа проектор-1 шт.; экран проекционный-1 шт.; столы-15 шт, стулья-30 шт., доска меловая -1 шт.

Мультимедийные материалы по дисциплине

Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Оборудование: компьютер в комплекте – 3 шт., учебные столы-5 шт., стулья-5 шт., доска меловая-1 шт.

- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения Microsoft Windows; Microsoft Office Professional Plus;

- Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации учебной программы библиотечный фонд имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы.

3.2.1. Печатные издания

1. Дистергефт Л. В. Техничко-экономическое обоснование инвестиционного проекта : учебное пособие для СПО / Л. В. Дистергефт, Е. В. Ядренникова ; ред. В. Н. Загвоздина. - Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 52 с. – Текст : электронный // ЭБС "IPR BOOKS". - URL : <http://www.iprbookshop.ru/87881.html>

2. Филимонова Л. А. Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта : учебное пособие / Л. А. Филимонова, Н. К. Скворцова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 182 с. – Текст : непосредственный.

3.2.2. Электронные ресурсы

1. Система «Консультант +»: [сайт]. – URL <http://www.consultant.ru/>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Барышникова Н.А. Экономика организации : учебное пособие для СПО / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. - 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 191 с. - Текст: электронный. // ЭБС Юрайт — URL: <https://urait.ru/bcode/449631>.

2. Основы экономики организации : учебник и практикум для СПО / Л. А. Чалдаева, Л. Г. Ахметшина, Ю. М. Грузина [и др.]; ред. А. В. Шаркова. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 361 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт - URL: <https://urait.ru/bcode/452254>.

3. Сергеев А. А. Бизнес-планирование: учебник и практикум для СПО / А. А. Сергеев. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 475 с. - Текст: электронный. // ЭБС Юрайт - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/456466>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Знать:		
материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их использования	Перечисляет и классифицирует материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, Знает показатели их использования	Тестирование Контрольная работа
принципы обеспечения устойчивости объектов экономики	знает принципы обеспечения устойчивости объектов экономики	Тестирование Практическая работа № 5
пути обеспечения ресурсосбережения	перечисляет основные пути обеспечения ресурсосбережения	Практическая работа № 5
показатели экономической эффективности проектов	знает показатели экономической эффективности проектов	Практическая работа № 6 Практическая работа № 7
правила разработки бизнес-планов	знает правила разработки бизнес-планов	Практическая работа № 8 Практическая работа № 9
Уметь:		
рассчитывать эффективность использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов	рассчитывает эффективность использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов	Практическая работа № 1 Практическая работа № 2 Контрольная работа
находить и использовать современную информацию для технико-экономического обоснования деятельности организации	отбирает информацию для обоснования деятельности организации	Практическая работа № 3 Практическая работа № 5
определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Практическая работа № 6 Практическая работа № 7
оценивать влияние факторов на качество готовой продукции	оценивает влияние факторов на качество готовой продукции	Практическая работа № 6 Практическая работа № 7
выявлять достоинства и недостатки технического решения	выявляет достоинства и недостатки технического решения	Практическая работа № 5 Практическая работа № 6 Практическая работа № 7
презентовать проекты в профессиональной деятельности	презентует проекты в профессиональной деятельности	Практическая работа № 8
оформлять бизнес-план	оформляет бизнес-план	Практическая работа № 9