

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
ОСКОЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Рассмотрена: на заседании П(Ц)К специальности 27.02.07, 38.02.01 от «28» апреля 2021 г. протокол № <u>9</u>	Утверждена: решением НМС ОПК от « <u>26</u> » <u>мая</u> 2021 г. протокол № <u>5</u>
---	---

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ОП. 07 Экономика отрасли
Наименование специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование
Год набора	2021
Квалификация выпускника	Специалист по информационным системам
Сроки освоения ОП	3 года 10 месяцев

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	46
В том числе в форме практической подготовки	10
Объём нагрузки во взаимодействии с преподавателем	36
в том числе:	
теоретическое обучение	22
практические занятия (если предусмотрено)	14
промежуточная аттестация в форме зачёта в 5 семестре	-
Консультации	-
Самостоятельная работа обучающегося	10

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Учебная дисциплина «Экономика отрасли» обеспечивает формирование элементов профессиональных и общих компетенций по видам деятельности ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы общих компетенций:

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Перечень профессиональных компетенций, элементы которых формируются в рамках дисциплины:

ПК 3.4 Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.

ПК 5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.

ПК 6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.

ПК 6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.

ПК 7.3 Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

ПК 7.5 Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

ПК 9.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.

ПК 9.9. Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	У 1. Находить и использовать необходимую экономическую информацию.	З 1. Общие положения экономической теории.
ОК 02	У 2. Находить и использовать необходимую экономическую информацию.	З 2. Общие положения экономической теории.
ОК 04	У 3. Работать в коллективе, команде.	З 3. Понятие и характерные черты предприятия.
ОК 05	У 4. Рассчитывать показатели эффективности основного и оборотного капитала.	З 4. Сущность и структуру основного и оборотного капитала.
ОК 09	У 5. Рассчитывать производительность труда.	З 5. Характеристику производительности труда

		персонала.
ОК 10	У 6. Планировать производственный и технологический процессы.	З 6. Организацию производственного и технологического процессов.
ОК 11	У 7. Рассчитывать цену, составлять калькуляцию себестоимости.	З 7. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.
ПК 3.4	У 8. Планировать материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации.	З 8. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.
ПК 5.1	У 9. Разрабатывать бизнес-план.	З 9. Методику разработки бизнес-плана.
ПК 5.7	У 10. Продвигать на рынок современные средства вычислительной техники и ИТ.	З 10. Основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ.
ПК 6.4	У 11. Анализировать экономику современного бизнеса.	З 11. Сущность экономики информационного бизнеса.
ПК 6.5	У 12. Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.	З 12. Методы оценки эффективности информационных технологий.
ПК 7.3	У 13. Формировать цену информационных технологий, продуктов и услуг.	З 13. Способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг.
ПК 7.5	У 14. Определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик. У 15. Рассчитывать показатели эффективности капитальных вложений в новую технику. У 16. Выполнять SWOT-анализ. У 17. Рассчитывать издержки, цену, прибыль и рентабельность.	З 14. Понятие экономической эффективности. З 15. Эффективность капитальных вложений. З 16. Основные показатели деятельности фирмы в IT-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность.
ПК 9.7	У 1. Находить и использовать необходимую экономическую информацию. У 12. Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации. У 13. Формировать цену информационных технологий, продуктов и услуг. У 14. Определять экономическую эффективность информационных	З 3. Понятие и характерные черты предприятия. З 5. Характеристику производительности труда персонала. З 6. Организацию производственного и технологического процессов. З 7. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях. З 8. Материально-технические,

	<p>технологий и информационных систем с помощью различных методик.</p> <p>У 15. Рассчитывать показатели эффективности капитальных вложений в новую технику.</p> <p>У 16. Выполнять SWOT-анализ.</p> <p>У 17. Рассчитывать издержки, цену, прибыль и рентабельность.</p>	<p>трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.</p> <p>3 9. Методику разработки бизнес-плана.</p> <p>3 10. Основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ.</p> <p>3 11. Сущность экономики информационного бизнеса.</p> <p>3 12. Методы оценки эффективности информационных технологий.</p> <p>3 13 Способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг.</p>
ПК 9.9	<p>У 1. Находить и использовать необходимую экономическую информацию.</p> <p>У 12. Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.</p> <p>У 13. Формировать цену информационных технологий, продуктов и услуг.</p> <p>У 14. Определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик.</p> <p>У 15. Рассчитывать показатели эффективности капитальных вложений в новую технику.</p> <p>У 16. Выполнять SWOT-анализ.</p> <p>У 17. Рассчитывать издержки, цену, прибыль и рентабельность.</p>	<p>3 3. Понятие и характерные черты предприятия.</p> <p>3 5. Характеристику производительности труда персонала.</p> <p>3 6. Организацию производственного и технологического процессов.</p> <p>3 7. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.</p> <p>3 8. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.</p> <p>3 9. Методику разработки бизнес-плана.</p> <p>3 10. Основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ.</p> <p>3 11. Сущность экономики информационного бизнеса.</p> <p>3 12. Методы оценки эффективности информационных технологий.</p> <p>3 13 Способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг.</p>

Вид промежуточной аттестации - зачёт.