

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»**

КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИИ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

(Наименование колледжа)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
проректор по учебной работе

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

ОП.11

Экономика отрасли

Учебный план: №26-02-1-13

Код, наименование
специальности, 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением,
направленность Проектирование и разработка веб-приложений (веб-разработка)
Квалификация
выпускника Программист
Уровень
образования: Среднее профессиональное образование

Форма обучения: Очная

План учебного процесса

Составляющие учебного процесса		Очное обучение	Заочное обучение
Виды учебных занятий и самостоятельная работа обучающихся (часы)	Трудоемкость учебной дисциплины	50	
	Из них аудиторной нагрузки	48	
	Лекции, уроки	24	
	Практические занятия	24	
	Консультации		
	Промежуточная аттестация		
	Курсовой проект (работа)		
Формы промежуточной аттестации по семестрам (номер семестра)	Самостоятельная работа	2	
	Экзамен		
	Зачет		
	Курсовой проект (работа)	2	

Санкт-Петербург
2026

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденным приказом Минпросвещения России от 24.02.2025 N 138

Составитель(и): Трофимова Л.В. _____
(Ф.И.О.)

Председатель цикловой
комиссии: Трофимова Л.В. _____
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНИЕ:

Директор колледжа: Леонов С.А. _____
(Ф.И.О.)

Методический отдел: Ястребова С.А. _____
(Ф.И.О. сотрудника отдела)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части общепрофессионального цикла образовательной программы (ОП).

Дисциплина обеспечивает формирование общих (ОК) компетенций.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося следующих компетенций на базе полученных знаний и умений

Код и формулировка ОК	Знания	Умения
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	основы планирования и реализации профессионального и личностного развития, методы оценки собственных навыков и компетенций; принципы предпринимательской деятельности, включая основы бизнес-анализа, маркетинга и менеджмента, применительно к сфере высоких технологий и искусственного интеллекта; правовые и финансовые нормы, регулирующие предпринимательскую деятельность в сфере технологий и инноваций; основные финансовые инструменты и модели, используемые в отрасли искусственного интеллекта, принципы бюджетирования и финансового анализа; юридические аспекты контрактных и корпоративных отношений, включая интеллектуальную собственность, права и обязанности участников бизнес-процессов	разрабатывать и реализовывать стратегии профессионального и личностного развития, исходя из требований отрасли и рынка труда в сфере искусственного интеллекта; эффективно планировать карьерный рост и развивать предпринимательские навыки, используя современные подходы и инновационные технологии; применять знания в области правовой и финансовой грамотности для решения практических задач, таких как разработка бизнес-планов, анализ экономической эффективности проектов и решений; принимать обоснованные финансовые решения в рамках предпринимательской деятельности, а также соблюдать правовые нормы и принципы при взаимодействии с партнерами и клиентами; использовать знания о правовых и финансовых аспектах в жизненных ситуациях для создания устойчивых и прибыльных проектов в области искусственного интеллекта

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

2.1. Тематический план и содержание дисциплины:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
1	2	3
Раздел 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования		
Тема 1.1. Отрасль в системе	Содержание учебного материала	8
	Отрасль в системе национальной экономики. Перспективы развития IT индустрии.	2

национальной экономики	Основные признаки предприятия. Организационно-правовые формы предприятий	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 1. Организационно-правовые формы предприятий	2
	Самостоятельная работа обучающихся – презентация «Экономические методы управления предприятием»	2
Текущий контроль – тестирование		
Раздел 2. Экономические ресурсы предприятия в IT отрасли		
Тема 2.1. Состав экономических ресурсов предприятия	Содержание учебного материала	16
	Основные фонды предприятия. Показатели эффективности использования основных фондов торговой организации	2
	Оборотные средства предприятия	2
	Показатели эффективности использования оборотных средств торговой организации	2
	Понятие и состав трудовых ресурсов предприятия	2
	Показатели эффективности использования трудовых ресурсов предприятия	2
	В том числе, практических занятий	6
	Практическое занятие № 2. Расчет показателей эффективности использования основных фондов предприятия	2
	Практическое занятие № 3. Расчет показателей эффективности использования оборотных средств предприятия	2
	Практическое занятие № 4. Расчет показателей эффективности использования трудовых ресурсов предприятия	2
Текущий контроль – тестирование		
Раздел 3. Результаты коммерческой деятельности предприятия		
Тема 3.1. Расходы предприятия	Содержание учебного материала	6
	Сущность и состав расходов	2
	В том числе, практических занятий	4
	Практическое занятие № 5. Классификация и расчет затрат предприятия	2
	Практическое занятие № 6. Калькулированные себестоимости продукции предприятия	2
Текущий контроль – устный опрос		
Тема 3.2. Основные показатели деятельности предприятия в IT отрасли	Содержание учебного материала	18
	Сущность и источники доходов предприятия. Расчет валового дохода	2
	Структура розничной цены	2
	Формирование ценовой политики предприятия	2
	Прибыль и рентабельность предприятия. Налогообложение предприятия. Финансы предприятия	2
	В том числе, практических занятий	10
	Практическое занятие № 7. Классификация и расчет доходов предприятия	2
	Практическое занятие № 8. Расчет цен	2
	Практическое занятие № 9. Определение ценовой политики предприятия	2
	Практическое занятие № 10. Расчет показателей прибыли рентабельности	2
	Практическое занятие № 11. Формирование стоимости и цены информационных технологий	2
Текущий контроль – письменный опрос		

Промежуточная аттестация – контрольная работа	2
ВСЕГО:	50

2.2 Курсовое проектирование (не предусмотрено УП)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

3.1. Для реализации программы дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Экономики и менеджмента», оснащенный оборудованием:
 стол и стул преподавателя,
 столы и стулья ученические (по кол-ву студентов в группе),
 техническими средствами обучения:
 компьютер с лицензионным программным обеспечением Microsoft Windows10 Pro;
 Office Standard 2016;
 мультимедийный проектор, экран.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы дисциплины

3.2.1 Учебная литература

а) основная учебная литература

1. Сафонова, Л. А. Экономика отрасли : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова. — Саратов : Профобразование, 2024. — 78 с. — ISBN 978-5-4488-1875-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139054.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Бескровная, В. А. Экономика : учебник для СПО / В. А. Бескровная, Л. М. Шляхтова. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 492 с. — ISBN 978-5-4488-1713-7, 978-5-4497-2380-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133664.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Основы экономики : учебное пособие для СПО / Р. А. Галиахметов, Н. Г. Соколова, Э. Н. Тихонова [и др.] ; под редакцией Н. Г. Соколовой. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 362 с. — ISBN 978-5-4488-2257-5, 978-5-4497-3703-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/143683.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) дополнительная учебная литература

1. Экономика предприятия: теория и практика : учебное пособие для СПО / А. Е. Кисова, А. А. Шпиганович, К. В. Барсукова, И. А. Черникова. — 3-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2024. — 149 с. — ISBN 978-5-00175-294-3, 978-5-4488-2053-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139728.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. Сафонова, Л. А. Экономика предприятия : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова, Т. М. Левченко. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 189 с. — ISBN 978-5-4488-1211-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/books/139122/details> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.2.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, в т. ч. электронные образовательные ресурсы

1. Федеральная служба государственной статистики <http://www.gks.ru/>
2. Справочная правовая система Консультант Плюс <https://www.consultant.ru/>
3. Справочная правовая система Гарант <https://www.garant.ru/>.
4. Федеральная налоговая служба <https://www.nalog.gov.ru/m78/>
5. РБК <http://www.rbc.ru/>

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Шкала оценивания	Критерии оценивания	Наименование оценочных средств ПА
Отлично	Обучающийся демонстрирует знание теоретического материала: полные, глубокие и системные знания основных экономических категорий, законов и принципов функционирования отрасли (ИТ-сферы); понимание структуры рынка программного обеспечения и веб-разработки, особенностей ценообразования, инвестирования, налогообложения в ИТ-отрасли. Практические навыки: самостоятельное и верное решение практических задач (расчёт себестоимости разработки ПО/веб-приложения, определение цены продукта, расчёт показателей эффективности проекта, анализ безубыточности); умение интерпретировать полученные результаты и формулировать обоснованные выводы	Теоретические вопросы, практические задания
Хорошо	Обучающийся демонстрирует знание теоретического материала: твёрдые знания основных экономических понятий и принципов с незначительными пробелами; в целом верное понимание структуры и тенденций развития ИТ-отрасли, но с отдельными неточностями в деталях. Практические навыки: правильное решение практических задач с минимальными ошибками вычислительного или логического характера, которые студент способен исправить после наводящих вопросов; ориентация в методиках расчёта экономических показателей	
Удовлетворительно	Обучающийся демонстрирует знание теоретического материала: базовые знания основных экономических терминов и понятий, но с заметными пробелами; поверхностное понимание отраслевой специфики ИТ-рынка, ценообразования, структуры затрат. Практические навыки: решение практических задач с существенными ошибками, которые студент исправляет с помощью преподавателя; затруднения в самостоятельном выборе методики расчёта	
Неудовлетворительно	Обучающийся демонстрирует знание теоретического материала: неполные, фрагментарные знания основных экономических понятий; непонимание ключевых принципов функционирования отрасли, структуры рынка ПО и веб-разработки.	

	Практические навыки: неспособность самостоятельно решить практические задачи; грубые ошибки в расчётах и применении формул; непонимание алгоритма экономических вычислений	
--	--	--