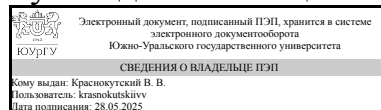


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель специальности



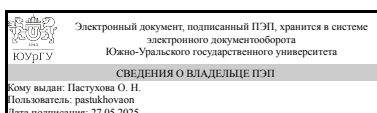
В. В. Краснокутский

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.07 Организация и планирование производства
для специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
уровень Специалитет
форма обучения очная
кафедра-разработчик Экономика, финансы и финансовое право

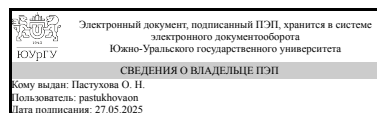
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 935

Зав.кафедрой разработчика,
к.экон.н., доц.



О. Н. Пастухова

Разработчик программы,
к.экон.н., доц., заведующий
кафедрой



О. Н. Пастухова

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины "Организация и планирование производства" состоит в формировании у студентов комплекса знаний в области теоретических основ организации производства и умений практической организации производственных процессов на предприятиях. Задачи дисциплины: • дать теоретические знания о сущности природы основных закономерностей, проблем организации производства в условиях развития рыночных форм хозяйствования; • дать теоретические знания о принципах, формах, методах организации производства на предприятиях; • научить методам проектирования и моделирования основных, вспомогательных и обслуживающих производственных процессов на предприятиях машиностроения, новому формированию инфраструктуры предприятия; • вооружить студентов знаниями методологии и методики планирования, организации анализа, оценки и проектирования производственной системы, проектирование ее организационной, производственной структуры, структуры управления, выбора уровня и структуры форм организации производства, определения типа производства, выявления путей совершенствования и повышения эффективности организации производственных процессов; • сформировать знания и навыки в области организации производства на предприятиях и обеспечении эффективного функционирования производственных систем.

Краткое содержание дисциплины

Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности; этапы развития теории организации производства; научные основы организации производства; система категорий, основные элементы и принципы эффективной организации производства; производственные системы и их виды, предприятие как производственная система; особенности отраслевого производства как объекта организации; основные тенденции и закономерности развития организации производства на предприятиях отрасли; оценка и анализ уровня организации производства; структура производственных систем в отрасли; содержание и порядок проектирования организации основных производств на предприятиях отрасли; организационное проектирование вспомогательных производственных процессов и обслуживающих производств.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знает: Методы управления производственными проектами, принципы организации производственного процесса, особенности планирования на различных этапах производства Умеет: Разрабатывать производственные планы и проекты, осуществлять сравнительный анализ производственных альтернатив, оценивать эффективность производственных задач, организовать работу производственного подразделения

	Имеет практический опыт: Разработки производственных проектов, управление производственными процессами, контроль качества производственных процессов
--	--

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.Ф.11.М4.03 Основы промышленного дизайна, 1.Ф.11.М5.02 Управление базами данных при автоматизированном проектировании технологических процессов, 1.Ф.11.М2.03 Организация продуктивного мышления, 1.Ф.11.М4.01 Основы 3D моделирования, 1.Ф.11.М3.03 Бизнес-модель стартапа, 1.Ф.11.М6.03 Юридическая ответственность в сфере предпринимательства, 1.Ф.11.М3.02 Управление технологическим стартапом, 1.Ф.03 Эксплуатационные материалы, 1.Ф.11.М4.02 Оформление конструкторской документации с использованием систем автоматизированного проектирования, 1.Ф.11.М6.01 Основы экономики фирмы, 1.Ф.11.М2.01 Функционально-стоимостной анализ и теория ошибок, 1.Ф.11.М1.01 Литейные технологии заготовительного производства, 1.О.26 Устойчивые транспортные системы, 1.Ф.11.М3.01 Генерация и валидация идей технологического стартапа, 1.Ф.11.М1.02 Технологии заготовительного производства обработкой металлов давлением, 1.О.08 Экономика, 1.Ф.11.М5.03 Технологическое программирование, 1.Ф.11.М1.03 Проектирование сварных соединений в изделии, 1.Ф.11.М6.02 Основы предпринимательской деятельности, 1.Ф.11.М2.02 Инструментарий решения изобретательских задач, 1.Ф.11.М5.01 Создание цифровых моделей деталей и механизмов в CAD-системах	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.Ф.03 Эксплуатационные материалы	Знает: формулирует цель, задачи, значимость, ожидаемые результаты проекта,

	формулирует цель, задачи, значимость, ожидаемые результаты проекта Умеет: управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Имеет практический опыт: оценивает риски проекта на всех этапах его жизненного цикла, оценивает риски проекта на всех этапах его жизненного цикла
1.Ф.11.М1.02 Технологии заготовительного производства обработкой металлов давлением	Знает: Основные способы получения заготовок, классификация заготовок; принцип работы основных агрегатов ОМД Умеет: Проектировать технологический процесс; рассчитывать калибровку инструмента; рассчитывать режимы деформации. Имеет практический опыт: Программным обеспечением для проектирования и компьютерного моделирования процессов ОМД.
1.Ф.11.М4.01 Основы 3D моделирования	Знает: Основные принципы 3D моделирования, основы компьютерной графики, основные инструменты и команды 3D редакторов, принципы построения трехмерных объектов Умеет: Создавать базовые 3D модели, выполнять модификацию и трансформацию объектов, создавать и редактировать полигональные сетки Имеет практический опыт: Создание простых 3D моделей различных объектов, работы с базовыми инструментами моделирования, создание простых материалов
1.Ф.11.М6.03 Юридическая ответственность в сфере предпринимательства	Знает: основные положения экономического уголовного права как подотрасли уголовного права; понятие и особенности юридической ответственности в сфере предпринимательства; субъекты юридической ответственности в сфере предпринимательства; виды юридической ответственности в сфере предпринимательства (гражданско-правовая, административно-правовая и уголовная); Умеет: анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними уголовно-правовые отношения; определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними уголовно-правовые отношения. Имеет практический опыт: анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности; анализа правоприменительной и правоохранительной практики; разрешения правовых проблем и коллизий; реализации норм материального права; принятия необходимых мер защиты прав человека и гражданина;
1.Ф.11.М1.01 Литейные технологии	Знает: Виды, особенности и оптимальные

заготовительного производства	способы технологических операций литья Умеет: Осуществлять подбор технологической оснастки и оборудования для выполнения технологических операций литья Имеет практический опыт: Разработкой литейных технологий заготовительного производства
1.Ф.11.М6.01 Основы экономики фирмы	Знает: основы экономической науки, макро- и микроэкономики. , основы управления фирмой; Умеет: помогает организациям адаптироваться к изменениям в экономической среде, минимизировать риски и находить новые возможности для роста., осуществлять выбор оптимальных форм ведения бизнеса; Имеет практический опыт: анализа особенностей налогообложения в отдельных сферах экономики;., управление бизнесом
1.Ф.11.М5.02 Управление базами данных при автоматизированном проектировании технологических процессов	Знает: этапы жизненного цикла проекта, этапы разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами. , оценивает личностный потенциал,выбирает технику самоорганизации исамоконтроля; основные принципысамовоспитания и самообразования. Умеет: аботать с современными CASE-средствами проектирования баз данных, проектировать логическую и физическую схемы базы данных, создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных, применять стандартные методы для защиты объектов базы данных, выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга, обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных, определять состав атрибутов объекта базы данных, разрабатывать объекты базы данных на основе анализа предметной области. , Распределяет временные и информационныересурсы Имеет практический опыт: разработки модели предметной области, работы с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных, использования стандартных методов защиты объектов базы данных, работы с документами отраслевой направленности, администрирования базы данных., имеетпрактический опыт управления собственнымвременем и методиками само развития исамообразования в течение всей жизни
1.Ф.11.М3.02 Управление технологическим стартапом	Знает: понятие затрат/себестоимости продукта, методы учета затрат, анализ затрат, обзор метрик успеха – показателей оценки достижения целей/результатов технологического стартапа, отражение специфики технологий в затратах и показателях достижения целей. Основы управления командой стартапа, проектного управления Умеет: осуществить расчет затрат продуктов стартапа, выбранного в предыдущем семестр; выбрать адекватные специфике

	стартапа метрики для оценки его успеха/неудач Имеет практический опыт: расчета показателей юнит-экономики; распределения ролей в команде при работе над стартап-проектом, разработки дорожной карты проекта
1.Ф.11.М5.03 Технологическое программирование	Знает: технологических возможностей современного оборудования с числовым программным управлением. Основ программирования станков с ЧПУ, промышленных роботов, координатно-измерительных машин, технологических возможностей современного оборудования с числовым программным управлением. Основ программирования станков с ЧПУ, промышленных роботов, координатно-измерительных машин Умеет: структурировать данные параметров технологических процессов, структурировать данные параметров технологических процессов Имеет практический опыт: навыками выбора оптимальных параметров технологических процессов механической обработки, навыками выбора оптимальных параметров технологических процессов механической обработки
1.О.08 Экономика	Знает: "базовые термины и положения экономической теории, способы расчета ключевых показателей оценки хозяйственной деятельности субъекта", "знать основы функционирования экономических систем и экономической теории, необходимые для решения профессиональных задач", знать основы функционирования экономических систем и экономической теории, необходимые для решения профессиональных задач Умеет: применять экономические знания с учетом особенностей рыночной экономики, "обрабатывать экономическую информацию, поступающую из различных источников", обрабатывать экономическую информацию, поступающую из различных источников Имеет практический опыт: "владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда", "владения экономической терминологией, лексикой и основными экономическими категориями; применения инструментов микро- и макроэкономического анализа;", владения экономической терминологией, лексикой и основными экономическими категориями; применения инструментов микро- и макроэкономического анализа;
1.О.26 Устойчивые транспортные системы	Знает: особенности управления транспортными системами, организацию и координацию работы при управлении транспортными системами, методологические основы определения параметров оптимизации деятельности по

	управлению транспортными системами, основные положения теории числовых функциональных рядов, теории вероятностей и математической статистики; способы проведения исследования при решении инженерных и научно-технических задач; понятия и определения, используемые в метрологии, общие законы и правила измерений, обеспечение их единства, требуемой точности и достоверности, основы Государственной системы стандартизации, основные метрологические методы и средства измерения линейных и угловых величин, показатели качества продукции и методы ее оценки; основные понятия и определения, аксиомы, теоремы и законы механики, области применения для основных применяемых при изучении механики моделей, оценивает личностный потенциал, выбирает технику самоорганизации и самоконтроля; основные принципы самовоспитания и самообразования., основные понятия и определения, аксиомы, теоремы и законы механики, области применения для основных применяемых при изучении механики моделей; нормативную и правовую базы в области интеллектуальной собственности; формулирует цель, задачи, значимость, ожидаемые результаты проекта Умеет: использовать методы управления эксплуатацией транспортных систем, организовывать и координировать работу при управлении транспортными системами, формулировать параметры оптимизации деятельности по управлению транспортными системами, оценивать сходимость рядов, исчислять основные вероятностные и статистические характеристики случайных величин; формулировать принципы организации самостоятельной и коллективной научно-исследовательской деятельности; организовывать измерительный эксперимент и правильно выбрать измерительную технику для конкретных измерений, обоснованно выбирать допуски и посадки типовых соединений; решать задачи размерного анализа; обоснованно выбирать и применять соответствующие конкретной ситуации положения законодательных актов и основополагающих документов по метрологии, стандартизации, сертификации; выполнять расчеты состояния равновесия твердых тел и конструкций, ориентироваться в выборе расчетных схем элементов конструкций, Распределяет временные и информационные ресурсы; умеет эффективно планировать свое рабочее время и время для самообразования., выполнять расчеты
--	--

	состоянияравновесия твердых тел и конструкций,кинематических параметров для различныхслучаев движения, динамические расчеты дляматериальной точки, абсолютно твердого тела,механической системы; осуществлятьпатентный поиск; составлять документы,входящие в состав заявки на получениепатента на изобретение, оценивать ресурсное обеспечение проекта с учётом последовательности этапов его жизненного цикла. 1 способность определять способы управления проектом с учётом последовательности этапов его жизненного цикла Имеет практический опыт: владеет методами управления эксплуатацией транспортных систем, навыками организации и координации работы при управлении транспортными системами, навыками формулирования параметров оптимизации деятельности по управлению транспортными системами, применениясовременного математическогоинструментария; планировать эксперименты ианализировать их результаты; выборауниверсального измерительного средства в зависимости от требуемой точности параметра, проведения измерений и оценкипогрешности измерений, оценки качестваизделий; самостоятельной работы в областирешения инженерных задач на основеприменения законов механики, расчетаэлементов конструкций при простых ислужных видах нагружения, самостоятельногопользования учебной и справочнойлитературой, имеетпрактический опыт управления собственнымвременем и методиками само развития исамообразования в течение всей жизни., самостоятельнойработы в области решения инженерных задачна основе применения законов механики;решения практических задач с использованиемнормативной и правовой базы в областипрофессиональной деятельности., учатся разрабатывать проект, определять его структуру, производить расчёты и оценивать ресурсное обеспечение проекта, разрабатывать управленческие решения по финансированию проекта
1.Ф.11.М2.02 Инструментарий решения изобретательских задач	Знает: Методы быстрого анализа проблемных ситуаций, принципы эффективного использования инструментов ИРИЗ, способы оптимизации процесса решения изобретательских задач, Основы теории решения изобретательских задач, методы поиска и генерации идей, алгоритмы решения технических противоречий, принципы системного анализа ,способы оценки технических решений Умеет: Подбирать

	необходимые инструменты ИРИЗ для решения задач в короткие сроки, Применять методы быстрого анализа противоречий, выбирать оптимальные способы решения задач, организовать процесс решения задач учетом временных ограничений , формулировать и структурировать технические противоречия, применять стандартные приемы устранения противоречий, проводить функционально-стоимостный анализ, моделировать технические системы Имеет практический опыт: Использование инструментов ИРИЗ, сокращающих время решения задач, работы с альтернативными системами, реализация быстрых решений на практике, оптимизация изобретательских задач, В разработке технических приложений, в составлении заявок на изобретения и полезные модели, в подготовке технической документации , в защите авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности
1.Ф.11.М6.02 Основы предпринимательской деятельности	Знает: инструменты государственного регулирования предпринимательской деятельности; , понятие и виды предпринимательской деятельности, правовое регулирование предпринимательской деятельности; Умеет: определять объекты и субъекты предпринимательской деятельности; оформлять основные формы документов по регистрации предпринимательской деятельности и в процессе её осуществления; различать виды предпринимательства и организационно-правовые формы; , определять значение и место лицензирования, технического регулирования, стандартизации в предпринимательской деятельности; Имеет практический опыт: планирования предпринимательской деятельности; , защиты прав предпринимателей;
1.Ф.11.М4.02 Оформление конструкторской документации с использованием систем автоматизированного проектирования	Знает: Требования единой системы конструкторской и технологической документации к оформлению технической документации, основные сведения по метрологии, стандартизации и сертификации, техническое черчение и основы инженерной графики, принцип работы в прикладных программах автоматизированного проектирования Умеет: Выполнять технические чертежи и чертежи общего вида в соответствии с ЕСКД, использовать пакеты прикладных программ (CAD/CAM системы) для разработки конструкторской документации, проектировать технологические процессы с помощью систем автоматизированного проектирования Имеет практический опыт: Использование пакетов прикладных программ (CAD/CAM систем) для планирования работ, выполнение расчетов с

	помощью систем автоматизированного проектирования, разработка конструкторской документации с применением систем автоматизированного проектирования
1.Ф.11.М5.01 Создание цифровых моделей деталей и механизмов в САД-системах	Знает: методов создания цифровых моделей деталей и механизмов в САД-системах, методов создания цифровых моделей деталей и механизмов в САД-системах Умеет: применять САД-системы для проектирования деталей и механизмов машиностроительного назначения, применять САД-системы для проектирования деталей и механизмов машиностроительного назначения Имеет практический опыт: приемами создания цифровых моделей в САД-системах, приемами создания цифровых моделей в САД-системах
1.Ф.11.М2.03 Организация продуктивного мышления	Знает: формулирует цель, задачи, значимость, ожидаемые результаты проекта, формулирует цель, задачи, значимость, ожидаемые результаты проекта, стратегии личностного развития; методы эффективного планирования времени; Умеет: формулировать цель, задачи проекта и составлять план-график его реализации. представлять итоги работы, проводить анализ результатов выполнения проекта и оценивать качество его выполнения, определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов; 2) планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации; Имеет практический опыт: оценивает риски проекта на всех этапах его жизненного цикла, приёмы целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности
1.Ф.11.М2.01 Функционально-стоимостной анализ и теория ошибок	Знает: оценивает личностный потенциал, выбирает технику самоорганизации и самоконтроля; основные принципы самовоспитания и самообразования., формулирует цель, задачи, значимость, ожидаемые результаты проекта Умеет: формулирует цели и траекторию личностного и профессионального совершенствования с учетом требований рынка труда и образовательных услуг., разрабатывать бизнес-план реализации проекта; обрабатывать информацию, поступающую из различных источников; Имеет практический опыт: имеет практический опыт управления собственным временем и методиками само развития и самообразования в течение всей жизни., проведение каскада анализов различных систем, построение причинно-следственных сетей, использование методики функционально-

	идеального моделирования
1.Ф.11.М3.03 Бизнес-модель стартапа	Знает: понятие и типы бизнес-моделей, финансовую модель и ее построение; вопросы и проблемы масштабирования бизнеса; основы инвестиционного анализа; вопросы налогообложения и бухгалтерской и налоговой отчетности Умеет: обосновать выбор бизнес-модели; осуществить оценку потребности в инвестициях в стартап, сделать выбор и обоснование источника финансирования и оценку экономической эффективности и финансовой состоятельности инвестиционного стартап-проекта Имеет практический опыт: заполнения шаблона Lea Canvas; разработки финансовой модели стартап-проекта и проведения инвестиционного анализа; анализа рисков стартап-проекта
1.Ф.11.М4.03 Основы промышленного дизайна	Знает: общее представления о дизайне и визуализации разрабатываемых устройств, основные алгоритмы визуализации и границы ее применения. Современные тенденции развития компьютерных технологий в проектировании. Умеет: выбирать алгоритмы визуализации и применять методы решения задач визуализации, максимально пригодные для заданной предметной области с учетом реальных ограничений. Имеет практический опыт: владеет навыками эскизного, рабочего, демонстрационного моделирования. Методами компьютерного моделирования объектов промышленного дизайна; специализированными компьютерными программами для решения задач.
1.Ф.11.М1.03 Проектирование сварных соединений в изделии	Знает: Как улучшить процесс проектирования сварных соединений, используя новые методики и программное обеспечение., соединений (стыковые, угловые, нахлесточные и др.), их преимущества и недостатках, а также критерии выбора подходящего типа шва для конкретной задачи. Умеет: Овладеть навыками работы с программным обеспечением для проектирования сварных соединений и автоматизации расчетов., Умение ориентироваться в стандартах и нормах, касающихся проектирования сварных соединений, и правильно применять их в практической деятельности Имеет практический опыт: владеет специализированным программным обеспечением для проектирования сварных соединений, владеет способностью создавать и оформлять техническую документацию, соответствующую стандартам
1.Ф.11.М3.01 Генерация и валидация идей технологического стартапа	Знает: понятие и инструменты технологического бизнеса; процесс планирования, проектирования и разработки технологий эффективного производства продуктов технологического предпринимательства; основы дизайн-мышления

	и методы генерирования идей Умеет: генерировать технологические бизнес-идеи и проводить их маркетинговую валидацию, разрабатывать план процесса customer development; определять подходящие инструменты маркетинга для решения задач рыночного продвижения бизнес-идеи Имеет практический опыт: селекции технологических бизнес-идей по различным критериям в условиях ресурсных ограничений, валидации бизнес-идей, проведения маркетинговых исследований
--	--

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	51,5	51,5
Подготовка к контрольным работам	5	5
Изучение основной и дополнительной литературы	19,5	19,5
Подготовка к экзамену	22	22
Выполнение домашнего задания по сетевому планированию	5	5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Теория организации производства	12	8	4	0
2	Организация создания и освоения новой продукции	12	8	4	0
3	Организация основных производственных процессов на предприятиях	12	8	4	0
4	Организация производственной инфраструктуры	12	8	4	0

5.1. Лекции

№	№	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-
---	---	---	------

лекции	раздела		во часов
1	1	Организация производства как система научных знаний	2
2	1	Развитие теории и практики организации производства	2
3	1	Производственный процесс на предприятии	2
4	1	Экономическая эффективность совершенствования организации производства	2
5	2	Система создания и освоения новой продукции	4
6	2	Интеграция работ по подготовке производства и выпуску новой продукции	4
7	3	Организация производственных процессов в первичных звеньях	4
8	3	Организация производственных процессов в первичных звеньях	4
9	4	Организация обеспечения и обслуживания основного производства	4
10	4	Организация вспомогательного и обслуживающего производств	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Проектирование организации производства	2
2	1	Экономическая эффективность совершенствования организации производства	2
3	2	Разработка процесса освоения новой продукции	4
4	3	Проектирование цехов основного производства	4
5	4	Организация обеспечения производства инструментом и технологической оснасткой. Организация технического обслуживания и ремонта оборудования	2
6	4	Организация материально-технического и энергетического обеспечения производства	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к контрольным работам	Все ПУМД и ЭУМД	9	5
Изучение основной и дополнительной литературы	Все ПУМД и ЭУМД	9	19,5
Подготовка к экзамену	Все ПУМД и ЭУМД	9	22
Выполнение домашнего задания по сетевому планированию	Все ПУМД; ЭУМД №3, стр. 92-102	9	5

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	9	Текущий контроль	Контрольная работа по теме "Производственный процесс"	1	12	В контрольной работе 4 задачи. За каждую задачу можно получить: 3 балла - если задача полностью решена верно, 2 балла - если задача в целом решена верно, но есть недочеты в расчетах, 1 балл - если задача решена с существенными ошибками, 0 баллов - задача не решена. Максимальный балл - 12.	экзамен
2	9	Текущий контроль	Контрольная работа по теме "Организация поточного производства"	1	9	В контрольной работе 3 задачи. За каждую задачу можно получить: 3 балла - если задача полностью решена верно, 2 балла - если задача в целом решена верно, но есть недочеты в расчетах, 1 балл - если задача решена с существенными ошибками, 0 баллов - задача не решена. Максимальный балл - 9.	экзамен
3	9	Текущий контроль	Контрольная работа по теме "Организация многостаночного обслуживания"	1	6	В контрольной работе 2 задачи. За каждую задачу можно получить: 3 балла - если задача полностью решена верно, 2 балла - если задача в целом решена верно, но есть недочеты в расчетах, 1 балл - если задача решена с существенными ошибками, 0 баллов - задача не решена. Максимальный балл - 6.	экзамен
4	9	Текущий контроль	Индивидуальная работа по теме "Сетевое планирование"	1	5	Студент получает 5 баллов, если задание выполнено полностью правильно, собственный ответ аргументирован полностью. Студент получает 4 балла, если задание выполнено полностью правильно, но ответ не достаточно аргументирован. Студент получает 3 балла, если задание выполнено частично неправильно, ответ недостаточно обоснован. Студент получает 2 балла, если задание выполнено без обоснования, с ошибками. Студент получает 1 балл, если задание почти полностью выполнено неправильно, ответ не обоснован. Студент получает 0 баллов, если задание не выполнено.	экзамен

5	9	Текущий контроль	Контрольная работа по теме "Планирование себестоимости продукции на предприятии"	1	6	В контрольной работе 2 задачи. За каждую задачу можно получить: 3 балла - если задача полностью решена верно, 2 балла - если задача в целом решена верно, но есть недочеты в расчетах, 1 балл - если задача решена с существенными ошибками, 0 баллов - задача не решена. Максимальный балл - 6.	экзамен
6	9	Промежуточная аттестация	Экзамен	-	10	Экзамен проводится в устной форме по экзаменационным билетам. Экзаменационный билет включает в себя 2 вопроса, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 0,5 часа. Студент получает 5 баллов, если ответ получен полностью правильный, аргументирован полностью. Студент получает 4 балла, если ответ получен полностью правильный, но не достаточно аргументирован. Студент получает 3 балла, если ответ получен частично неправильный, недостаточно обоснован. Студент получает 2 балла, если ответ получен без обоснования, с ошибками. Студент получает 1 балл, если ответ почти полностью неправильный, не обоснован. Студент получает 0 баллов, если ответ не получен. Максимальное количество баллов – 10.	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 10.03.2022 г № 25-13/09). Рейтинг обучающегося по дисциплине определяется только по результатам текущего контроля. Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 % Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 % Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %. Для студентов, желающих повысить рейтинг, экзамен проводится в устной форме по экзаменационным билетам. Экзаменационный билет включает в себя 2 вопроса, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 0,5 часа. Студент получает 5 баллов, если ответ получен полностью правильный,	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

	аргументирован полностью. Студент получает 4 балла, если ответ получен полностью правильный, но не достаточно аргументирован. Студент получает 3 балла, если ответ получен частично неправильный, недостаточно обоснован. Студент получает 2 балла, если ответ получен без обоснования, с ошибками. Студент получает 1 балл, если ответ почти полностью неправильный, не обоснован. Студент получает 0 баллов, если ответ не получен. Максимальное количество баллов – 10.	
--	--	--

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ					
		1	2	3	4	5	6
УК-2	Знает: Методы управления производственными проектами, принципы организации производственного процесса, особенности планирования на различных этапах производства	+	+	+	+		+
УК-2	Умеет: Разрабатывать производственные планы и проекты, осуществлять сравнительный анализ производственных альтернатив, оценивать эффективность производственных задач, организовать работу производственного подразделения	+	+	+	+	+	+
УК-2	Имеет практический опыт: Разработки производственных проектов, управление производственными процессами, контроль качества производственных процессов	+	+	+	+		+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Новицкий, Н. И. Организация производства на предприятии : учебно-методическое пособие / Н. И. Новицкий. - М. : Финансы и статистика, 2002. - 392 с. : ИЛ.
2. Организация и планирование машиностроительного производства : учебник для машиностроительных спец. вузов / М. И. Ипатов, М. К. Захарова, К. А. Грачева, и др. ; Под ред. М. И. Ипатова, В. И. Постникова, М. К. Захаровой. - М. : Высшая школа, 1988. - 367 с. : ил.

б) дополнительная литература:

1. Фатхутдинов, Р. А. Организация производства: учебник для вузов по экон. и техн. спец.: рек. МО/Р.А.Фатхутдинов.-3-е изд., перераб. и доп.- М.:Инфра-М, 2011 .-544 с.-(Высшее образование).

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Заслонов, В. Г. Организация производства и менеджмент [Текст] : учеб. пособие по прак. занятиям (Сквозная задача)

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Заслонов, В. Г. Организация производства и менеджмент [Текст] : учеб. пособие по практ. занятиям (Сквозная задача)

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	Заглавие Организация производства и менеджмент [Текст] : учеб. пособие по практ. занятиям (сквозная задача) для специальности 190201 "Автомобильное строительство" и др. специальностям / В. Г. Заслонов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и финансы ; ЮУрГУ https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000535847&dtype=FullText
2	Методические пособия для преподавателя	Электронный каталог ЮУрГУ	Организация машиностроительного производства [Текст] : учеб.-метод. пособие по специальности 140501 "Двигатели внутр. сгорания" и др. специальности / В. Г. Заслонов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и финансы ; ЮУрГУ https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000517488&dtype=FullText
3	Основная литература	ЭБС IPR SMART	Организация производства на предприятиях Авторы: Издательство: Айпик Медиа Год издания: 2022 Тип издания: учебное пособие https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=115097
4	Методические пособия для самостоятельной работы студента	ЭБС IPR SMART	Практикум по курсу «Управление, организация и планирование производства» Авторы: Бейнар И.А. Издательство: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ Год издания: 2024 Тип издания: учебно-методическое пособие https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=146998
5	Дополнительная литература	ЭБС IPR SMART	Технология и организация производства продукции Авторы: Кондратьев, В.П. Издательство: Казанский национальный исследовательский технологический университет Год издания: 2013 Тип издания: учебное пособие https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=62312

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Миасс)(31.12.2024)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Самостоятельная работа студента	113 (4)	Парты – 2-х местные – 43 шт. Доска – 1 шт. Стол – 1 шт. Стулья – 1 шт. Трибуна – 1шт.
Практические занятия и семинары	113 (4)	Парты – 2-х местные – 43 шт. Доска – 1 шт. Стол – 1 шт. Стулья – 1 шт. Трибуна – 1шт.
Лекции	113 (4)	Парты – 2-х местные – 43 шт. Доска – 1 шт. Стол – 1 шт. Стулья – 1 шт. Трибуна – 1шт.