Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭиУ
И.Н. Сычева

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: Б1.О.33 «Организация и планирование предприятия»

Код и наименование направления подготовки (специальности): 23.05.01

Наземные транспортно-технологические средства

Направленность (профиль, специализация): Технические средства агропромышленного комплекса

Статус дисциплины: обязательная часть

Форма обучения: очная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	О.Б. Дронова
Согласовал	Зав. кафедрой «ЭиПМ»	В.А. Любичкая
	руководитель направленности (профиля) программы	С.Ф. Сороченко

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	ОПК-6.1	Способен обосновывать управленческие решения по организации производства с учетом требований рынка
		ОПК-6.2	Применяет методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Основы финансовой грамотности, Технология производства наземных транспортно-технологических средств
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Преддипломная практика

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	16	76	43

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 7

Лекционные занятия (16ч.)

1. Принципы организации производства. Управленческие решения по организации производства с учетом требований рынка. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[1] Пропорциональность, дифференциация и комбинирование, концентрация, стандартизация, специализация и универсализация, непрерывность, ритмичность, параллельность, прямоточность, автоматичность. Управленческие решения по организации производства с учетом требований рынка.

2. Производственный процесс и его протекание во времени. Базовые положения экономической теории по производственному процессу с учетом особенностей рыночной экономики. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[4] Определение производственного процесса, его структура. Базовые положения экономической теории по производственному процессу с учетом особенностей рыночной экономики. Классификация производственных процессов: по сложности – на простые и сложные; по назначению – на основные, вспомогательные и естественные. Протекание производственного процесса во времени. Определение длительности производственного цикла. Основные факторы, влияющие на длительность производственного цикла. Виды движения предметов труда во времени: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный.

3. Производственная структура предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[6] Понятие производственной структуры предприятия. Понятие цеха предприятия. Классификация цехов и служб предприятия. Направления специализации цехов. Производственная структура цеха. Специализация участков. Понятие рабочего места.

4. Типы производства и их технико-экономические характеристики {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[5] Тип производства. Техничко-экономические особенности отдельных типов производства: единичного, серийного, массового. Организация производственного процесса в различных типах производства.

5. Организация поточного производства {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[5] Понятие поточного производства. Принципы организации производства, характерные для поточного производства. Классификация поточных линий (однопредметные и многопредметные, непрерывно и прерывно-поточные). Расчетные параметры поточного производства. Транспорт, применяющийся на поточных линиях. Особенности организации

поточного производства в различных производственно-технических условиях (особенности организации непрерывно-поточных линий, особенности расчета непрерывно-поточных линий, особенности организации прерывно-поточных линий, расчет межоперационных оборотных заделов).

6. Организация НИР. Оптимальное проектирование по экономическим критериям. Методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[7] Понятие фундаментальных и прикладных исследований. Понятие изобретения. Классификация изобретений. Техно-экономический анализ при проектировании новой техники. Годовой экономический эффект и экономическая эффективность при эксплуатации новых изделий. Эксплуатационные материалы и их свойства, требования к эксплуатации автомобилей и тракторов. Методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.

7. Конструкторская подготовка производства. Функционально-стоимостной анализ в конструкторской подготовке производства. Обоснование управленческих решений по конструкторской подготовке производства с учетом требований рынка. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[1] Задачи КПП. Содержание и основные этапы конструкторской подготовки производства. Унификация и стандартизация конструкций и их экономическая эффективность. Обеспечение технологичности конструкций. Функционально-стоимостной анализ в конструкторской подготовке производства. Обоснование управленческих решений по конструкторской подготовке производства с учетом требований рынка.

8. Организация технологической подготовки производства. Методы экономической оценки результатов технической подготовки производства. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[8] Техническая подготовка производства. Содержание и основные этапы технологической подготовки производства. Единая система технологической подготовки производства (ЕСТПП), ее содержание и значение. Основные направления технологической унификации и стандартизации и их экономическая эффективность. Методы экономической оценки результатов технической подготовки производства.

9. Организация инструментального хозяйства {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[7] Задачи и структура инструментального хозяйства. Классификация и индексация технологической оснастки и инструмента. Организация системы планирования СТО и обеспечения цехов-потребителей.

10. Организация ремонтного хозяйства {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[5] Задачи организации ремонтного хозяйства. Критерии эффективности использования оборудования. Система ППР. Категории ремонтной сложности. Ремонтный цикл, структура и расчет длительности.

11. Организация транспортного и складского хозяйства. Управленческие решения по организации транспорта с учетом требований рынка. {лекция с

разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[9] Организация транспортного и складского хозяйства. Управленческие решения по организации транспорта с учетом требований рынка.

12. Особенности оперативно-производственного планирования различных типов производства. Диспетчирование и учет производства. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[1] Особенности оперативно-производственного планирования различных типов производства. Диспетчирование и учет производства. Обоснованные управленческие решения по организации оперативно-производственного планирования различных типов производства.

Практические занятия (16ч.)

1. Организация производственного процесса во времени {имитация} (2ч.)[1] Практическое занятие по вариантам
2. Организация производственного процесса в пространстве {имитация} (2ч.)[1] Практическое занятие по вариантам
3. Расчет непрерывно и прерывно-поточных линий {имитация} (4ч.)[2] Практическое занятие по вариантам
4. Оценка эффективности ОКР {имитация} (2ч.)[3] Практическое занятие по вариантам
5. Функционально-стоимостной анализ в конструкторской подготовке производства {имитация} (2ч.)[1] Практическое занятие по вариантам
6. Организация инструментального хозяйства {имитация} (2ч.)[1] Практическое занятие по вариантам
7. Организация ремонтного, транспортного, складского и энергетического хозяйства {имитация} (2ч.)[1] Практическое занятие по вариантам

Самостоятельная работа (76ч.)

1. Сбор материалов и подготовка выступления на семинаре {творческое задание} (12ч.)[4,5,6,7,8,9,10] Сбор материалов и подготовка выступления на семинаре
2. Подготовка к контрольному опросу {тренинг} (8ч.)[1,4,5,6,7,8] Подготовка к контрольному опросу
3. Подготовка к практическим занятиям {творческое задание} (16ч.)[1,2,3] Подготовка к практическим занятиям
4. Проработка теоретического материала {использование общественных ресурсов} (16ч.)[3,4,5,6,7,8,10] Работа с конспектом лекций, учебником, учебным пособием, другими источниками.
5. Сбор материалов и подготовка выступления на семинаре {использование общественных ресурсов} (8ч.)[2,3,4,5,6,7,8,9,10] Сбор материалов и подготовка выступления на семинаре
6. Подготовка к зачету {тренинг} (16ч.)[1,4,5,6,7] Подготовка к зачету

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Дронова, О.Б. Организация и планирование предприятий. Учебное пособие для студентов специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» всех форм обучения /О. Б. Дронова.- Барнаул : Изд-во АлтГТУ , 2021 - 116 с. - Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Dronova_0iPP_up.pdf

2. Дронова, О.Б. Расчет непрерывно-поточных и прерывно-поточных линий: методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине «Проектирование машиностроительного производства» для студентов технических направлений и специальностей всех форм обучения /О. Б. Дронова.- Барнаул : Изд-во АлтГТУ , 2013 - 16 с. - Режим доступа: http://new.elib.altstu.ru/eum/download/mt/Dronova_potl.pdf

3. Томская, А.Г. Нормирование и оплата труда : учебно-методический комплекс / А.Г. Томская, С.В. Гаврилова, Л.Н. Иванова-Швец. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 119 с. - ЭБС Университетская библиотека online - Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90642>

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

4. Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. - Москва : Дашков и К°, 2019. - 858 с. : ил.- Доступ из ЭБС «Ун. библиотека Online». Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448>

5. Теория организации: организация производства : учебное пособие / А. П. Агарков, Р. С. Голов, А. М. Голиков [и др.] ; под общ. ред. А. П. Агаркова. - 4-е изд., стер. - Москва : Дашков и К°, 2021. - 271 с. : ил., табл. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684336> (дата обращения: 22.01.2023). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-04505-9. - Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

6. Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов. - 3-е изд. - Москва : Дашков и

К °, 2021. – 208 с. : табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров).
– Режим доступа: по подписке. – URL:
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621837> (дата обращения:
22.01.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04385-7. – Текст :
электронный.

7. Экономика и управление на предприятии : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев, Е. А. Ерохина ; под ред. Р. С. Голова. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К °, 2021. – 400 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL:
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684273> (дата обращения:
22.01.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04340-6. – Текст :
электронный.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

8. Сайт «Информационно-аналитического журнала «Управление проектами», <http://www.pmmagazine.ru>

9. Сайт «Управление производством», <http://www.uproizvod.ru/>

10. Сайт «toManage – Менеджмент. Библиотека менеджера – Портал Менеджеров России», <http://tomanage.ru/library/>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные
-----	--

справочные системы	
1	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».