

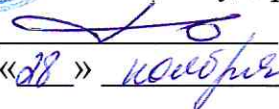
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения
высшего образования
«Псковский государственный университет»
(ПсковГУ)

Передовая инженерная школа гибридных технологий в станкостроении
Союзного государства



СОГЛАСОВАНО

Руководитель Передовой
инженерной школы гибридных
технологий в станкостроении
Союзного государства

 Д.В. Гринёв
«28» ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А.А. Серебрякова
«28» ноября 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.04.15.02 Организация и управление предприятием в машиностроении

Направление подготовки

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль ОПОП ВО

«Инжиниринг технологического оборудования»

Форма обучения – очная

Квалификация выпускника – бакалавр

Псков
2023

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании кафедры управления, протокол от «27» октября 2023 г. № 3.

Заведующий кафедрой
управления и административного права



И.А. Дагаева

«27» октября 2023 г.

Обновление рабочей программы дисциплины

На 20__ / 20__ учебный год:

рабочая программа дисциплины обновлена в соответствии с решением кафедры управления, протокол от «__» _____.20__ г. № ____

На 20__ / 20__ учебный год:

рабочая программа дисциплины обновлена в соответствии с решением кафедры управления, протокол от «__» _____.20__ г. № ____

На 20__ / 20__ учебный год:

рабочая программа дисциплины обновлена в соответствии с решением кафедры управления, протокол от «__» _____.20__ г. № ____

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения Б1.О.04.15.02 Организация и управление предприятием в машиностроении – освоение необходимого объема теоретических знаний и практических навыков в области организации производственных процессов и управления на предприятиях машиностроения.

Задачи дисциплины – формирование у студентов организационного мышления, умения выбирать эффективные методы решения задач управления производственными процессами, развитие системы компетенций, установленных требованиями государственного образовательного стандарта по подготовке бакалавров по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Учебная дисциплина Б1.О.04.15.02 Организация и управление предприятием в машиностроении входит в Блок 1. Дисциплины (модули) обязательной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Инжиниринг технологического оборудования».

Дисциплина Б1.О.04.15.02 Организация и управление предприятием в машиностроении реализуется в 6 семестре.

Дисциплине Б1.О.04.15.02 Организация и управление предприятием в машиностроении предшествуют учебные дисциплины: Б1.О.02.02 Цифровые технологии, Б1.О.04.06 Теоретическая механика, Б1.О.04.08 Теория механизмов и машин, Б1.О.04.09 Детали машин, Б1.О.04.13.01 Материаловедение, Б1.О.05.03 Управление проектной деятельностью.

Дисциплина Б1.О.04.15.02 Организация и управление предприятием в машиностроении является предшествующей для учебных дисциплин: Б1.В.01.01.01 Технология машиностроения, Б1.В.01.01.02 Технологическая оснастка, Б1.В.01.02.01 Проектирование механосборочных участков и цехов, Б1.В.03.03 Системы управления технологическим оборудованием, Б1.В.01.02.02 Автоматизация производственных процессов в машиностроении.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО 15.03.02 Технологические машины и оборудование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.08.2021 № 728, и учебным планом по ОПОП ВО профиль «Инжиниринг технологического оборудования» по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код универсальной компетенции (УК)	Наименование универсальной компетенции выпускника, закрепленной за дисциплиной в учебном плане в соответствии с действующим ФГОС ВО
УК - 10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Код общепрофессиональной компетенции (ОПК)	Наименование общепрофессиональной компетенции выпускника, закрепленной за дисциплиной в учебном плане в соответствии с действующим ФГОС ВО
ОПК - 3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня

ОПК - 8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении
---------	--

3.2. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами достижения универсальных компетенций.

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника (УК)	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенций (ИУК)
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК 10.1. Знает: понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, финансовой системы в разрезе ее звеньев; цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики, и ее влияние на инвалида
		ИУК 10.2. Умеет: использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей на основе критического анализа релевантной информации
		ИУК 10.3. Владеет: навыками применения экономических инструментов для управления финансами с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами достижения общепрофессиональных компетенций.

Код и наименование общепрофессиональной компетенции (ОПК)	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции (ИОПК)
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня	ИОПК 3.1. Знает: основные экономические, экологические и социальные ограничения, связанные с профессиональной деятельностью
	ИОПК 3.2. Умеет: учитывать и выбирать экономические, экологические и социальные ограничения, связанные с профессиональной деятельностью
	ИОПК 3.3. Владеет: навыками по осуществлению профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня
ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных	ИОПК 8.1. Знает: особенности формирования себестоимости продукции и прибыли; методику расчета экономической эффективности
	ИОПК 8.2. Умеет: рассчитывать нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического

подразделений в машиностроении	топлива, энергии в технологических операциях изготовления деталей машиностроения; экономическую эффективность; проводить технико-экономические расчеты по основным показателям эффективности использования ресурсов предприятия; выявлять и использовать резервы роста производительности труда, снижения себестоимости продукции, работ, услуг и роста прибыли предприятия
	ИОПК 8.3. Владеет: навыками определения затрат на производство продукции; расчета норм расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии на технологические операции изготовления деталей машиностроения; по разработке мероприятий для повышения эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда; подготовки технико-экономических обоснований эффективности внедрения

4. Объем дисциплины и виды учебной работы по ОФО

Общий объем дисциплины составляет: 3 зачетные единицы;
108 академических часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		6
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам занятий)	38	38
В том числе:	-	-
Лекции, из них:	12	12
с использованием ЭО и ДОТ (при наличии)	-	-
практическая подготовка (при наличии)	-	-
Практические / семинарские занятия, из них:	26	26
с использованием ЭО и ДОТ (при наличии)	-	-
практическая подготовка (при наличии)	-	-
Лабораторные работы, из них:	-	-
с использованием ЭО и ДОТ (при наличии)	-	-
практическая подготовка (при наличии)	-	-
Другие виды контактной работы (консультации по выполнению курсового проекта (работы), консультации и контроль выполнения самостоятельной работы студента и т.п.)	-	-
Самостоятельная работа (всего)	69,75	69,75
В том числе:	-	-
Курсовой проект (работа)	-	-
Расчетно-графические работы	-	-
Реферат	-	-
Практическая подготовка	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы (эссе, контрольные, домашние задания, и т.п.)</i>	69,75	69,75
Промежуточная аттестация в форме зачета/экзамена (всего)	0,25	0,25
в т.ч. контактная работа обучающегося с преподавателем:		
– зачет с оценкой	0,25	0,25
Общий объем дисциплины: часов	108	108
зач. ед.	3	3

в т.ч. контактная работа обучающегося с преподавателем в ходе освоения дисциплины	38,25	38,25
--	--------------	--------------

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Раздел(ы) онлайн-курса(ов)
1.	Введение	Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности Этапы развития теории организации производства	-
2.	Организация производства		-
2.1	Современный формат машиностроительного предприятия	Целевые ориентиры создания и развития машиностроительного бизнеса. Экономическая модель предприятия. Структуры управления предприятием	-
2.2	Основы организации производства	Производственный процесс, его структура и принципы организации. Типы производства и их характеристика. Производственный цикл и его структура. Виды движений предметов труда в производстве. Производственная мощность предприятия	-
2.3	Организация основного производства	Организация подготовки производства. Организация поточного производства. Особенности организации непоточного производства. Организация и обслуживание рабочих мест. Организация многостаночного производства	-
2.4	Продукция машиностроительного предприятия	Классификация продукции. Ценообразование машиностроительной продукции. Себестоимость машиностроительной продукции. Сертификация продукции	-
2.5	Производственная структура машиностроительного предприятия	Производственная структура предприятия. Вспомогательные и обслуживающие подразделения. Аутсорсинг в машиностроительном производстве	-
3.	Управление предприятием в машиностроении		-
3.1	Управление жизненным циклом продукции. Управление производственным циклом	Концепция управления жизненным циклом продукта. Маркетинг промышленной продукции. Комплексная подготовка производства. Менеджмент качества. Производственный цикл машиностроительной продукции. Оперативное управление производством	-
3.2	Организация труда и управление коллективом	Формы организации труда. Оплата и мотивация труда. Управление коллективом	-

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам занятий), часов				СРС час.	Всего час.
		Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Другие виды контакт. работы		
1.	Введение	2	-	-	-	-	2
2.	Организация производства	6	12	-	-	34,75	52,75
3	Управление предприятием в машиностроении	4	14	-	-	35	53
	Зачет с оценкой	-	-	-	0,25	-	0,25
	Итого:	12	26	-	0,25	69,75	108
	Итого контактная работа:	38,25				-	-

6. Лабораторный практикум – не предусмотрен

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Часов с ЭО и ДОТ	Всего часов
1.	2.1 Современный формат машиностроите льного предприятия	Разбор ситуаций, решение задач, позволяющих студенту понять: 1. Какие цели ставят для предприятия собственники и менеджеры. 2. Как влияет внешнее окружение на целевые ориентиры в развитии машиностроительного бизнеса. 3. Взаимосвязь экономических и финансовых результатов хозяйственной деятельности. 4. Как выстраивается организационная и финансовая структура машиностроительного предприятия.	-	2
2.	2.2 Основы организации производства	Производственный процесс, его структура и принципы организации. Типы производства и их характеристика. Производственный цикл и его структура. Виды движений предметов труда в производстве. Производственная мощность предприятия.	-	2
3	2.3 Организация основного производства	Организация подготовки производства. Организация поточного производства. Особенности организации непоточного производства. Организация и обслуживание рабочих мест. Организация многостаночного производства.	-	2
4	2.4 Продукция машиностроите	Разбор ситуаций, решение задач, позволяющих студенту понять:	-	3

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Часов с ЭО и ДОТ	Всего часов
	льного предприятия	1. По каким признакам делится машиностроительная продукция для целей статистического анализа и регулирования видов деятельности предприятий; 2. Как определяется цена на продукцию в зависимости от ее назначения; что включают в себя затраты на производство продукции; как оценивается эффективность производства и продукции; 3. Что такое обязательная и добровольная сертификация продукции.		
5	2.5 Производственная структура машиностроительного предприятия	Разбор ситуаций, решение задач, позволяющих студенту понять: 1. Что такое производственная структура и ее основные элементы; 2. Какие факторы влияют на формирование производственной структуры; 3. Каковы особенности различных типов производства; 4. Значимость вспомогательных и обслуживающих производств для машиностроительного производства; 5. Экономические условия специализации и аутсорсинга в машиностроении.	-	3
6	3.1 Управление жизненным циклом продукции. Управление производственным циклом	Концепция управления жизненным циклом продукта Маркетинг промышленной продукции Комплексная подготовка производства Менеджмент качества. Производственный цикл машиностроительной продукции и его составляющие. Нормы времени и цели нормирования работ. Задачи оперативного управления производством	-	7
7	3.2 Организация труда и управление коллективом	Принципы организации труда в машиностроительном производстве Особенности и сфера применения форм оплаты труда. Мотивация труда Управление коллективом.	-	7
		Итого:		26

8. Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрена

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература, в т.ч. из ЭБС:

1. Солдатов В.Г. Менеджмент в машиностроении / В.Г. Солдатов, Я.А. Вавилин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 292 с. — ISBN 978-5-507-44283-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/218876> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Полуэктов В.А. Производственный менеджмент: отраслевые особенности и технологии: учебное пособие / В.А. Полуэктов. — Новосибирск: НГТУ, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-7782-4555-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/216362> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Троянова Е.Н. Экономика и управление: организация производственных процессов на предприятиях электромашиностроения: учебное пособие / Е.Н. Троянова. — Новосибирск: НГТУ, 2017. — 220 с. — ISBN 978-5-7782-3272-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118516> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Лавров Г.И. Организация производства и менеджмент в машиностроении: учебное пособие / Г.И. Лавров. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. — 256 с. — ISBN 978-5-9961-0840-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/55433> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) дополнительная литература, в т.ч. из ЭБС:

1. Кудрявцева И.Г. Управление операциями: учебное пособие / И.Г. Кудрявцева. — Москва: РТУ МИРЭА, 2020. — 218 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167581> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Польшинская М.М. Организация труда: практикум: учебное пособие / М.М. Польшинская. — Иркутск: ИрГУПС, 2019. — 76 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157943> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Псигин Ю.В. Управление производственными системами: учебно-методическое пособие / Ю.В. Псигин. — Ульяновск: УлГТУ, 2019. — 180 с. — ISBN 978-5-9795-1947-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165098> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Шимохина В.В. Основы управления качеством в социально-экономических системах: учебное пособие / В.В. Шимохина, В.В. Левшина, Е.В. Трошкова. — Красноярск: СибГУ им. академика М.Ф. Решетнёва, 2019. — 158 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. не ограничено — URL: <https://e.lanbook.com/book/147513> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

в) перечень информационных технологий:

1. Операционная система: Windows 7 (и выше)
2. Веб-браузеры: Яндекс, Google Chrome, Mozilla Firefox.
3. Прикладные программы: 7-zip, LibreOffice или MS Office, Adobe: Acrobat Reader, DJVU Reader (лицензия GPL).

г) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. <http://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека.
2. <https://e.lanbook.com/> – Электронно-библиотечная система издательства Лань
3. <http://www.studentlibrary.ru/> – Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
4. <http://www.iprbookshop.ru/> – Электронно-библиотечная система «IPR SMART»
5. <https://urait.ru/> – Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ»

д) перечень ЭО и ДОТ (онлайн-курсов):

При необходимости предусмотрено использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в системе LMS Moodle (<http://do3.pskgu.ru>).

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта	Перечень основного оборудования
1.	180000, Псковская область, г. Псков, ул. Л. Толстого, д. 6а, этаж - 1, помещение № 13, площадь 203,5 кв.м	<p>Учебная аудитория № 100 – лекторий для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория для инвалидов и лиц с ОВЗ</p>	<p>Учебная мебель, в том числе специализированная учебная мебель для инвалида и лица с ОВЗ; оборудование для организации видеоконференцсвязи (телевизоры – 6 шт., видео камера – 3 шт., акустические колонки – 4 шт., микрофоны – 2 шт., усилитель звука – 1 шт., микшерский пульт – 1 шт.), персональный компьютер преподавателя с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, светодиодный экран; учебно-наглядные пособия (в электронном виде), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.</p> <p>1) Операционная система Windows10 Professional Russian Edition 2) 7-zip (лицензия GPL) 3) Веб-браузер: Яндекс (лицензия GPL)</p>

			<p>4) LibreOffice (лицензия LGPL)</p> <p>5) MS Office 2021</p> <p>6) Adobe: Acrobat Reader (лицензия EULA)</p> <p>7) DJVU Reader (лицензия GPL)</p>
2.	180000, Псковская область, г. Псков, ул. Л. Толстого, д. 6а, этаж - 1, помещение № 40-41, площадь 14,2 кв.м	Учебная аудитория № 100а для проведения самостоятельной работы, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ОВЗ	<p>Учебная мебель, в том числе специализированная учебная мебель для инвалидов и лица с ОВЗ; помещение оснащено персональным компьютером с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.</p> <p>1) Операционная система Windows7</p> <p>2) Веб-браузеры: Яндекс, Google Chrome, Mozilla Firefox</p> <p>3) LibreOffice</p> <p>4) Adobe Acrobat Reader</p> <p>5) 7-zip</p>
3.	180000, Псковская область, г. Псков, ул. Л. Толстого, д. 4, этаж - 2, помещение № 11, площадь 63,8 кв.м	Учебная аудитория № 25 – электронный читальный зал для самостоятельной работы	<p>Учебная мебель; 12 компьютеров с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета комплект лицензионного программного обеспечения.</p> <p>1) Windows 7 Pro Russian (OLP NL Academic Edition Legalization Get Genuine, ООО «БалансСофт Проекты» Договор № 1301 от 26.12.2017) - бессрочно</p> <p>2) 7-zip – свободная лицензия GPL</p>

			3) AdobeReader – свободное ПО 4) LibreOffice – свободная лицензия LGPL 5) Mozilla Firefox (Свободная лицензия MOZILLA PUBLIC LICENSE)
--	--	--	--

11. Методическое обеспечение дисциплины

11.1. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Изучение дисциплины Б1.О.04.15.02 Организация и управление предприятием в машиностроении осуществляется в форме контактной работы студентов с преподавателем и самостоятельной работы.

Контактная работа предусматривает проведение занятий лекционного и семинарского типа, на которых излагаются и рассматриваются наиболее важные вопросы, составляющие теоретический и практический фундамент дисциплины, а также даются рекомендации по самостоятельному изучению студентами остальной части учебного материала.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам дисциплины, ее структуре и содержанию, рекомендованной основной и дополнительной литературе, перечню вопросов, выносимых на зачет.

В случае возникновения трудностей с решением задачи студент должен обратиться к преподавателю и предложить рассмотреть методику решения подобных задач на практическом занятии.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа предусматривает изучение теоретического курса, выполнение тестовых заданий.

В качестве отчета о самостоятельной работе студента по изучению теоретического курса является конспект теоретического материала по дисциплине. Для подготовки конспекта студенты в течение первых двух недель должны получить в библиотеке университета литературные источники по дисциплине на бумажных и электронных носителях. Литературные источники и учебные материалы, получаемые студентом на лекционных и семинарских занятиях, являются информационной базой для подготовки тематического конспекта по учебной дисциплине.

Тематический конспект структурно составляется на основе перечня вопросов к зачету и, по сути, представляет собой совокупность ответов на вопросы. Самостоятельная работа студентов предполагает самостоятельную проработку ряда вопросов по темам.

Примеры тем для самостоятельной проработки студентами:

1. Экономическая модель предприятия.
2. Сертификация продукции.
3. Виды аутсорсинга.
4. Менеджмент качества.
5. Нормирование труда на предприятии машиностроения.
6. Нормы и нормативы.
7. Инструменты бережливого производства в управлении машиностроительным предприятием.

12. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации обучающихся

Фонд оценочных средств (далее ФОС) промежуточной аттестации состоит из открытой и закрытой частей.

Открытая часть ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) включается в раздел «Фонд оценочных средств промежуточной аттестации обучающихся» рабочей программы дисциплины (модуля).

Закрытая часть ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) разрабатывается в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», утвержденным приказом ректора ПсковГУ, и является отдельным приложением к рабочей программе дисциплины (модуля), обеспечивает проведение контрольных мероприятий в ходе экзаменационной сессии, а также проверку остаточных знаний, умений и сформированности компетенций обучающихся.

12.1. Перечень компетенций и этапов их формирования

Конечными результатами освоения дисциплины являются следующим компетенции:

Код универсальной компетенции (УК)	Наименование универсальной компетенции выпускника, закрепленной за дисциплиной в учебном плане в соответствии с действующим ФГОС ВО
УК - 10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Код общепрофессиональной компетенции (ОПК)	Наименование общепрофессиональной компетенции выпускника, закрепленной за дисциплиной в учебном плане в соответствии с действующим ФГОС ВО
ОПК - 3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня
ОПК - 8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении

Этапы формирования компетенций представлены в приложении 5.1. к основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль подготовки «Инжиниринг технологического оборудования».

12.2. Описание индикаторов достижения компетенций, критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания

Описание индикаторов достижения компетенций, критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания представлены в приложении 5.2. к основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль подготовки «Инжиниринг технологического оборудования».

12.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Дисциплина Б1.О.04.15.02 Организация и управление предприятием машиностроения изучается в шестом семестре, в котором предусмотрен вид промежуточной аттестации - зачет с оценкой.

Сведения об организации промежуточной аттестации в семестре

Оценка полученных компетенций проводится как в ходе промежуточной аттестации (зачет с оценкой), так и при работе на практических занятиях, и выполнении тестовых заданий.

По каждому разделу (их два) формируется тестовое задание, которое включает 15 вопросов с тремя вариантами ответов на вопрос, только один из которых является верным. Тестирование проводится в письменном виде по завершении изучения раздела, в конце соответствующей лекции. На тест отводится 10-15 мин. На следующем лекционном занятии преподаватель оглашает результаты. Студенты заранее предупреждаются перед проведением очередного теста.

В конце семестра проводится итоговый тест, который включает 30 вопросов по всем пройденным темам. Баллы по результатам промежуточных и итогового тестов суммируются. По итогам тестирования знания студента оцениваются:

50-60 баллов	отлично
34-49 баллов	хорошо
15-33 балла	удовлетворительно
меньше 15	неудовлетворительно.

В случае многочисленных пропусков (более 25%) за семестр оценка может быть снижена, независимо от результатов тестирования.

При согласии студента с предлагаемой оценкой она выставляется в зачетную ведомость. При неудовлетворительной оценке, либо несогласии студента с предлагаемой оценкой, сдается зачет по расписанию зачетной недели. Зачет проводится в письменной форме и представляет ответ на два теоретических вопроса.

СЕМЕСТР 6

Организация промежуточной аттестации в семестре 6

Назначение	Промежуточная аттестация – проведение зачета с оценкой в письменной форме
Время выполнения задания и ответа	30 минут
Количество вариантов билетов	Зачет проводится в форме тестирования на бумажном носителе (20 вопросов в тесте)
Применяемые технические средства	-
Допускается использование следующей справочной и нормативной литературы	-
Дополнительная информация	В аудитории могут одновременно находиться не более 10 человек

Оценочные средства для промежуточной аттестации в семестре шестом:
Приводятся примеры оценочных средств промежуточной аттестации:

Перечень вопросов к зачету с оценкой:

1. Производственный процесс и его структура.
2. Принципы организации производственного процесса.
3. Типы производства.
4. Стадии жизненного цикла предприятия
5. Структура и организация производственного цикла машиностроительной продукции.
6. Влияние внешнего окружения на целевые ориентиры в развитии машиностроительного бизнеса.
7. Организационная и финансовая структура машиностроительного предприятия.
8. Признаки деления машиностроительной продукции для целей статистического анализа и регулирования видов деятельности предприятий.
9. Затраты на производство продукции.
10. Эффективность производства и продукции.
11. Обязательная и добровольная сертификация продукции.
12. Производственная структура машиностроительного предприятия.
13. Значимость вспомогательных и обслуживающих производств для машиностроительного производства.
14. Экономические условия специализации и аутсорсинга в машиностроении.
15. Концепция управления жизненным циклом продукции.

16. Маркетинг промышленной продукции.
17. Нормы времени и цели нормирования работ.
18. Задачи оперативного управления производством.
19. Принципы организации труда в машиностроительном производстве.
20. Многостаночное обслуживание.
21. Унификация и стандартизация конструкций.
22. Понятие и основные этапы технологической подготовки производства.
23. Назначение и задачи ремонтного хозяйства. Планирование потребности в инструменте.
24. Сущность и содержание планово-предупредительного ремонта.
25. Назначение транспортного хозяйства и организация перевозок.
26. Задачи и назначение складского хозяйства.
27. Экономическая оценка вариантов технологического процесса.
28. Организация машиностроительного производства.
29. Себестоимость машиностроительной продукции.
30. Принципы организации производства на предприятии.

Примеры тестов, используемых при проведении промежуточной аттестации.

1. Производственный процесс – это:
 - а) совокупность взаимосвязанных трудовых и естественных процессов производства продукции (услуг);
 - б) совокупность взаимосвязанных основных, вспомогательных и обслуживающих процессов;
 - в) все ответы верны.
2. К принципам рациональной организации производственного процесса не относится:
 - а) принцип специализации;
 - б) принцип рентабельности;
 - в) принцип пропорциональности.
3. Критерием типа производства является:
 - а) объем производства;
 - б) коэффициент закрепления операций;
 - в) все ответы верны.
4. Производственный цикл – это:
 - а) время, необходимое для производства и реализации продукции;
 - б) суммарная продолжительность всех операций по производству изделия;
 - в) календарный период нахождения изделия в производстве от запуска исходных материалов до получения готового изделия.
5. Что не включается в продолжительность производственного цикла:
 - а) время естественных процессов;
 - б) время межоперационных перерывов;
 - в) время перерывов в выходные
6. По уровню прогрессивности продукция предприятия машиностроения делится на:
 - а) инновационную;
 - б) морально-устаревшую;
 - в) оба утверждения верны
7. Определите тип производства в зависимости от массы изделия и объема выпуска (годовая программа 1000 шт., при массе изделия – свыше 100 кг.):
 - а) массовое;
 - б) крупносерийное;
 - в) среднесерийное.

13. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебный процесс осуществляется в соответствии с Положением о порядке организации и осуществления образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования в ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет».

Разработчики:

Доцент кафедры управления, ПсковГУ
кандидат экономических наук, доцент



Л.Н. Гальдикас

Эксперты:

Доцент кафедры экономики, финансов и
финансового права, ПсковГУ
кандидат экономических наук, доцент



М.В. Васильева

Доцент кафедры экономики, финансов и
финансового права, ПсковГУ
кандидат экономических наук, доцент



Е.Н. Наумова