

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»
Кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и
материалов

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе
_____ М.В. Темлянцев
подпись
« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация производственной деятельности

08.04.01 «Строительство»
(направленность (профиль): «Строительство»)

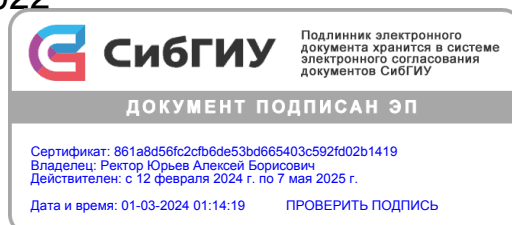
Квалификация выпускника
Магистр

Форма обучения
Очно-заочная форма

Срок обучения: 2 года 3 месяца

Год начала подготовки 2022

Новокузнецк
2022



1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- дать знания по основам организации производства;
- организации управления качеством продукции;
- познакомить с основами управления предприятием.

Задачами учебной дисциплины являются:

- понимания роли и задач организации;
- разработки оптимальных технологий изготовления эффективных изделий;
- производственного контроля сырья, технологических процессов, качества готовой продукции;
- анализа системы управления предприятием и роли инженерно-технических работников (ИТР).

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Разработка и реализация проектов 1;
- Управление строительной организацией.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Управление инвестиционно-строительным проектом;
- Научно-исследовательская работа;
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3: Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства,	ОПК-3.1 Собирает и систематизирует информацию об опыте решения научно-технической	– знать: теоретический для решения задач в сфере профессиональной

	<p>строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения</p>	<p>задачи в сфере профессиональной деятельности</p>	<p>деятельности;. – уметь: систематизировать информацию при решении научно-технической задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;. – владеть: опытом решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности..</p>
		<p>ОПК-3.2 Выбирает методы решения, устанавливает ограничения к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения</p>	<p>– знать: методы решения задач в сфере профессиональной деятельности;. – уметь: пользоваться нормативно-технической документацией в сфере профессиональной деятельности;. – владеть: опытом решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности..</p>
<p>Работа с документацией</p>	<p>ОПК-4: Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-</p>	<p>ОПК-4.1 Выбирает нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации</p>	<p>– знать: нормативно-технические источники для разработки проектной, распорядительной документации;. – уметь: выбрать нормативно-техническую информацию для разработки</p>

	коммунального хозяйства		проектной, распорядительной документации;. – владеть: навыками разработки нормативных и правовых актов..
		ОПК-4.2 Разрабатывает и оформляет проекты нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами	– знать: нормативно-технические источники для разработки проектной, распорядительной документации;. – уметь: разрабатывать и оформлять проекты нормативных и распорядительных документов;. – владеть: навыками разработки нормативных и правовых актов..
Организация и управление производством	ОПК-7: Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК-7.3 Оценивает возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации	– знать: нормативную и правовую документацию, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства;. – уметь: оценить возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации;.

			– владеть: знаниями для оценки возможности применения организационно- управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации..
--	--	--	---

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	2 семестр
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	144	144
	<i>зачетных единиц</i>	4	4
Лекции, <i>академ. час.</i>		8	8
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		12	12
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		88	88
в форме практической подготовки		0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		36	36
в форме практической подготовки		0	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Предмет и задачи дисциплины. Принципы организации производства. Типы и методы организации производства.;

Раздел 2 Производственный процесс, его состав и структура. Организация производственного процесса. Методика разработки технологических процессов оптимальными параметрами. Пути сокращения продолжительности производственного времени.;

Раздел 3 Управление предприятием. Задачи системы управления. Структура и функции управления на предприятии. «Должностная инструкция». Структура инструкции. Требования к руководителю трудового коллектива и его функции.;

Раздел 4 Организация контроля и управление качеством продукции. Классификация показателей качества. Оценка уровня качества. Сертификация продукции. Стандартизация качества. Способы и виды контроля. Система управления качеством. Основные факторы, влияющие на качество (основные свойства материалов, изделий и конструкций).;

Раздел 5 Организация вспомогательного производства. Организация материально-технического обеспечения и транспортного обслуживания предприятия. Организация материально-технического обеспечения. Организация поставок. Управление запасами. Классификация транспорта на предприятии. Понятия: внутренний, внешний транспорт.;

Раздел 6 Техника безопасности. Охрана окружающей среды на предприятии. Техногенные продукты производства стройиндустрии и возможность их дальнейшего применения.

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Предмет и задачи дисциплины. Принципы организации производства. Типы и методы организации производства.	1	
Раздел 2.	Производственный процесс, его состав и структура. Организация производственного процесса. Методика разработки технологических процессов оптимальными параметрами. Пути	1	

	сокращения продолжительности производственного времени.		
Раздел 3.	Управление предприятием. Задачи системы управления. Структура и функции управления на предприятии. «Должностная инструкция». Структура инструкции. Требования к руководителю трудового коллектива и его функции.	2	
Раздел 4.	Организация контроля и управление качеством продукции. Классификация показателей качества. Оценка уровня качества. Сертификация продукции. Стандартизация качества. Способы и виды контроля. Система управления качеством. Основные факторы, влияющие на качество (основные свойства материалов, изделий и конструкций).	2	
Раздел 5.	Организация вспомогательного производства. Организация материально-технического обеспечения и транспортного обслуживания предприятия. Организация материально-технического обеспечения. Организация поставок. Управление запасами. Классификация транспорта на предприятии. Понятия: внутренний, внешний транспорт.	1	
Раздел 6.	Техника безопасности. Охрана окружающей среды на предприятии. Техногенные продукты производства стройиндустрии и	1	

	возможность их дальнейшего применения.		
Итого:		8	0

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Типы и методы организации производства.	2	
Раздел 2.	Пути сокращения продолжительности производственного времени.	2	
Раздел 3.	Структура и функции управления на предприятия	2	
Раздел 4.	Основные факторы, влияющие на качество (основные свойства материалов, изделий и конструкций).	2	
Раздел 5.	Организация материально-технического обеспечения.	2	
Раздел 6.	Техногенные продукты производства стройиндустрии и возможность их дальнейшего применения.	2	
Итого:		12	0

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
Итого:		0	0

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
Итого:		0	0

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала; 3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию.	12	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала; 3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию; 5. Подготовка презентации.	16	
Раздел 3.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала; 3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию; 5. Подготовка презентации.	16	
Раздел 4.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала; 3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию; 5. Подготовка презентации.	16	
Раздел 5.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала;	14	

	3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию; 5. Подготовка презентации.		
Раздел 6.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала; 3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию.	14	
Контроль	Подготовка к экзамену	36	
Итого:		124	0

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Кулаков, Ю. Н. Инновационный менеджмент: учебное пособие / Кулаков Ю. Н. - Москва : МИСИ - МГСУ, 2017. - 155 с. - ISBN 978-5-7264-1732-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785726417325.html> (дата обращения: 22.03.2022);

2 Михненко, О.В. Менеджмент в строительстве. Стратегический и оперативно-производственный менеджмент строительной организации : учебное пособие : учебное пособие / Михненко О.В., Куприянов Н.С. – Москва : Книжный мир, 2011. – 464 с. – ISBN 978-5-8041-4096-3. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785804140963.html> (дата обращения: 22.03.2022);

3 Шемякина, Т. Ю. Система управления инновационной деятельностью предприятия: учебное пособие / Шемякина Т. Ю. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 268 с. - ISBN 978-5-9765-0038-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976500389.html> (дата обращения: 22.03.2022);

4 Базилевич, А.И. Инновационный менеджмент предприятия : учебное пособие / Базилевич А.И., Горфинкель В.Я. – Москва : Юнити-Дана, 2012. – 231 с. – ISBN 978-5-238-01479-1. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785238014791.html> (дата обращения: 22.03.2022).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство Лань». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке;

4 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: <https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- ABBYY FineReader 11;
- AutoCAD;
- Kaspersky Endpoint Security;
- Microsoft Office 2010;
- Microsoft Project Professional 2007;
- ProjectLibre;
- Сервис поиска текстовых заимствований Руконтекст.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий);
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 08.04.01 «Строительство».

Составитель(и):

доцент Панов Сергей Александрович (кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение А

Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация производственной деятельности»

по направлению подготовки (специальности)
08.04.01 «Строительство»
(направленность (профиль): «Строительство»)
форма обучения – Очно-заочная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- дать знания по основам организации производства;
- организации управления качеством продукции;
- познакомить с основами управления предприятием.

Задачами учебной дисциплины являются:

- понимания роли и задач организации;
- разработки оптимальных технологий изготовления эффективных изделий;
- производственного контроля сырья, технологических процессов, качества готовой продукции;
- анализа системы управления предприятием и роли инженерно-технических работников (ИТР).

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Разработка и реализация проектов 1;
- Управление строительной организацией.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Управление инвестиционно-строительным проектом;
- Научно-исследовательская работа;
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- **Общепрофессиональные компетенции**

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3: Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК-3.1 Собирает и систематизирует информацию об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – знать: теоретический для решения задач в сфере профессиональной деятельности;. – уметь: систематизировать информацию при решении научно-технической задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;. – владеть: опытом решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности..
		ОПК-3.2 Выбирает методы решения, устанавливает ограничения к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения	<ul style="list-style-type: none"> – знать: методы решения задач в сфере профессиональной деятельности;. – уметь: пользоваться нормативно-технической документацией в сфере профессиональной деятельности;. – владеть: опытом решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности..
Работа с документацией	ОПК-4: Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную	ОПК-4.1 Выбирает нормативно-техническую информацию для разработки	<ul style="list-style-type: none"> – знать: нормативно-технические источники для разработки

	<p>документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>проектной, распорядительной документации</p>	<p>проектной, распорядительной документации;. – уметь: выбрать нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации;. – владеть: навыками разработки нормативных и правовых актов..</p>
		<p>ОПК-4.2 Разрабатывает и оформляет проекты нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами</p>	<p>– знать: нормативно-технические источники для разработки проектной, распорядительной документации;. – уметь: разрабатывать и оформлять проекты нормативных и распорядительных документов;. – владеть: навыками разработки нормативных и правовых актов..</p>
<p>Организация и управление производством</p>	<p>ОПК-7: Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность</p>	<p>ОПК-7.3 Оценивает возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации</p>	<p>– знать: нормативную и правовую документацию, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства;. – уметь: оценить возможности применения</p>

			организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации;. – владеть: знаниями для оценки возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации..
--	--	--	---

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	2 семестр
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	144	144
	<i>зачетных единиц</i>	4	4
Лекции, <i>академ. час.</i>		8	8
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		12	12
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		88	88
в форме практической подготовки		0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		36	36
в форме практической подготовки		0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Предмет и задачи дисциплины. Принципы организации производства. Типы и методы организации производства.;

Раздел 2 Производственный процесс, его состав и структура. Организация производственного процесса. Методика разработки

технологических процессов оптимальными параметрами. Пути сокращения продолжительности производственного времени.;

Раздел 3 Управление предприятием. Задачи системы управления. Структура и функции управления на предприятии. «Должностная инструкция». Структура инструкции. Требования к руководителю трудового коллектива и его функции.;

Раздел 4 Организация контроля и управление качеством продукции. Классификация показателей качества. Оценка уровня качества. Сертификация продукции. Стандартизация качества. Способы и виды контроля. Система управления качеством. Основные факторы, влияющие на качество (основные свойства материалов, изделий и конструкций).;

Раздел 5 Организация вспомогательного производства. Организация материально-технического обеспечения и транспортного обслуживания предприятия. Организация материально-технического обеспечения. Организация поставок. Управление запасами. Классификация транспорта на предприятии. Понятия: внутренний, внешний транспорт.;

Раздел 6 Техника безопасности. Охрана окружающей среды на предприятии. Техногенные продукты производства стройиндустрии и возможность их дальнейшего применения.

6 Составитель(и):

доцент Панов Сергей Александрович (кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов).