

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 13.06.2024 14:58:39  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740041

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СЕРВИСНЫХ КОМПАНИЯХ**

основной профессиональной образовательной программы по специальности:  
**08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений**  
специализация

**Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений**

**1. Цели изучения дисциплины**

формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области операционного менеджмента на основе современных форм и методов управления производством и операциями.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к элективным дисциплинам модуля «Lean Management («Фабрика процессов»))» части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                  | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-5 Способен идентифицировать бизнес-процессы, их элементы и операции; выявлять недостатки и оценивать эффективность процессов; формировать предложения по улучшению использования ресурсов и повышению эффективности на основе современных технологий процессного управления и инструментов бережливого производства | ПКСд-5 .1 Применяет инструментарий операционного менеджмента и процессного управления для повышения эффективности процессов | Знать: З1 основные инструменты и методы операционного менеджмента                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Уметь: У1 выбирать инструменты и методы операционного менеджмента для решения поставленных задач.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Владеть: В1 навыками повышения эффективности бизнес-процессов с использованием методов операционного менеджмента |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 5 семестр

## Лист согласования

Внутренний документ "ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
СЕРВИСНЫХ КОМПАНИЯХ\_2023\_08.05.01\_СУЗ"

Документ подготовил: Дебердиева Елена Марсовна

| Должность                                                                                          | ФИО                        | ИО | Результат   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|-------------|
| Профессор, имеющий<br>ученую степень<br>доктора наук, ученое<br>звание доцент<br>(средний уровень) | Дебердиева Елена Марсовна  |    | Согласовано |
| Заведующий<br>кафедрой, имеющий<br>ученую степень<br>доктора наук                                  | Пленкина Вера Владимировна |    | Согласовано |
| Специалист 1<br>категории                                                                          | Руммо Екатерина Леонидовна |    | Согласовано |

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СЕРВИСНЫХ  
КОМПАНИЯХ**

основной профессиональной образовательной программы по специальности:  
**08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие  
автомобильных дорог, мостов и тоннелей**  
специализация

**Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие  
автомобильных дорог**

**1. Цели изучения дисциплины**

формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области операционного менеджмента на основе современных форм и методов управления производством и операциями.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к элективным дисциплинам модуля «Lean Management («Фабрика процессов»)» части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                  | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-5 Способен идентифицировать бизнес-процессы, их элементы и операции; выявлять недостатки и оценивать эффективность процессов; формировать предложения по улучшению использования ресурсов и повышению эффективности на основе современных технологий процессного управления и инструментов бережливого производства | ПКСд-5 .1 Применяет инструментарий операционного менеджмента и процессного управления для повышения эффективности процессов | Знать: З1 основные инструменты и методы операционного менеджмента                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Уметь: У1 выбирать инструменты и методы операционного менеджмента для решения поставленных задач.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Владеть: В1 навыками повышения эффективности бизнес-процессов с использованием методов операционного менеджмента |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 5 семестр

## Лист согласования

Внутренний документ "ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
СЕРВИСНЫХ КОМПАНИЯХ \_2023\_08.05.02\_СЭВ"

Документ подготовил: Дебердиева Елена Марсовна

| Должность                                                                                          | ФИО                        | ИО | Результат   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|-------------|
| Профессор, имеющий<br>ученую степень<br>доктора наук, ученое<br>звание доцент<br>(средний уровень) | Дебердиева Елена Марсовна  |    | Согласовано |
| Заведующий<br>кафедрой, имеющий<br>ученую степень<br>доктора наук                                  | Пленкина Вера Владимировна |    | Согласовано |
| Специалист 1<br>категории                                                                          | Руммо Екатерина Леонидовна |    | Согласовано |

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СЕРВИСНЫХ  
КОМПАНИЯХ**

основной профессиональной образовательной программы по  
специальности:

**21.05.01 Прикладная геодезия**

специализация

**Инженерно-геодезические изыскания**

**1. Цели изучения дисциплины**

формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области операционного менеджмента на основе современных форм и методов управления производством и операциями.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к элективным дисциплинам модуля «Lean Management («Фабрика процессов»)» части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                  | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-5 Способен идентифицировать бизнес-процессы, их элементы и операции; выявлять недостатки и оценивать эффективность процессов; формировать предложения по улучшению использования ресурсов и повышению эффективности на основе современных технологий процессного управления и инструментов бережливого производства | ПКСд-5 .1 Применяет инструментарий операционного менеджмента и процессного управления для повышения эффективности процессов | Знать: З1 основные инструменты и методы операционного менеджмента                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Уметь: У1 выбирать инструменты и методы операционного менеджмента для решения поставленных задач.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Владеть: В1 навыками повышения эффективности бизнес-процессов с использованием методов операционного менеджмента |

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 5 семестр

## Лист согласования

Внутренний документ "ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
СЕРВИСНЫХ КОМПАНИЯХ \_2023\_21.05.01\_ИГДИ"

Документ подготовил: Дебердиева Елена Марсовна

| Должность                                                                                          | ФИО                        | ИО | Результат   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|-------------|
| Профессор, имеющий<br>ученую степень<br>доктора наук, ученое<br>звание доцент<br>(средний уровень) | Дебердиева Елена Марсовна  |    | Согласовано |
| Заведующий<br>кафедрой, имеющий<br>ученую степень<br>доктора наук                                  | Пленкина Вера Владимировна |    | Согласовано |
| Специалист 1<br>категории                                                                          | Руммо Екатерина Леонидовна |    | Согласовано |

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Операционный менеджмент в производственных и сервисных компаниях**  
 основной профессиональной образовательной программы по специальности  
**21.05.02 Прикладная геология**

Специализация:

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

**1. Цели изучения дисциплины**

формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области операционного менеджмента на основе современных форм и методов управления производством и операциями.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

дисциплина «Операционный менеджмент в производственных и сервисных компаниях» относится к элективным дисциплинам модуля «Lean Management («Фабрика процессов»)» части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                         | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                         | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                  | УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. | Знать: 31 основные инструменты и методы операционного менеджмента                                                                                                      |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    | Уметь: У1 выбирать инструменты и методы операционного менеджмента для решения поставленных задач.                                                                      |
|                                                                                                        | УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений               | Владеть: В1 навыками достижения результатов с использованием методов операционного менеджмента                                                                         |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    | Знать: 32 основные операционные ресурсы                                                                                                                                |
| ПКС-2 Способен планировать и организовывать гидрогеологические и инженерно-геологические исследования. | ПКС-2.3. Находит и использует фактические материалы для планирования и организации гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.                                      | Уметь: У2 обосновывать необходимую величину операционных ресурсов и их размещение                                                                                      |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    | Владеть: В2 навыками расчета количества и структуры операционных ресурсов и управления ими                                                                             |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    | Владеть: В3 навыками управления операционными ресурсами для планирования и организации полевых и камеральных гидрогеологических и инженерно-геологических исследований |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 5 семестр  
заочная форма обучения: не реализуется  
очно-заочная форма обучения: не реализуется

Заведующий кафедрой

В. В. Пленкина

## Лист согласования

Внутренний документ "Операц. менеджмент в произ. и сер.  
компаниях\_2023\_21.05.02\_ПГЛ.ПРИЗ"

Документ подготовил: Шапкина Наталья Станиславовна

| Должность                                                                                         | ФИО                         | ИО | Результат   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|-------------|
| Доцент, имеющий<br>ученую степень<br>кандидата наук и<br>ученое звание доцент<br>(высший уровень) | Заватский Михаил Дмитриевич |    | Согласовано |
| Специалист 1<br>категории                                                                         | Руммо Екатерина Леонидовна  |    | Согласовано |

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СЕРВИСНЫХ  
КОМПАНИЯХ**

основной профессиональной образовательной программы по  
специальности:

**21.05.03 Технология геологической разведки**  
специализация

**Геофизические методы исследования скважин**

**Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых**

**1. Цели изучения дисциплины**

формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области операционного менеджмента на основе современных форм и методов управления производством и операциями.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к элективным дисциплинам модуля «Lean Management («Фабрика процессов»)» части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                  | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-5 Способен идентифицировать бизнес-процессы, их элементы и операции; выявлять недостатки и оценивать эффективность процессов; формировать предложения по улучшению использования ресурсов и повышению эффективности на основе современных технологий процессного управления и инструментов бережливого производства | ПКСд-5 .1 Применяет инструментарий операционного менеджмента и процессного управления для повышения эффективности процессов | Знать: З1 основные инструменты и методы операционного менеджмента                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Уметь: У1 выбирать инструменты и методы операционного менеджмента для решения поставленных задач.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Владеть: В1 навыками повышения эффективности бизнес-процессов с использованием методов операционного менеджмента |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 5 семестр

## Лист согласования

Внутренний документ "ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
СЕРВИСНЫХ КОМПАНИЯХ \_2023\_21.05.03\_ГИС, ГФР"

Документ подготовил: Дебердиева Елена Марсовна

| Должность                                                                                          | ФИО                        | ИО | Результат   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|-------------|
| Профессор, имеющий<br>ученую степень<br>доктора наук, ученое<br>звание доцент<br>(средний уровень) | Дебердиева Елена Марсовна  |    | Согласовано |
| Заведующий<br>кафедрой, имеющий<br>ученую степень<br>доктора наук                                  | Пленкина Вера Владимировна |    | Согласовано |
| Специалист 1<br>категории                                                                          | Руммо Екатерина Леонидовна |    | Согласовано |

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СЕРВИСНЫХ  
КОМПАНИЯХ**

основной профессиональной образовательной программы по специальности:

**21.05.04 Горное дело**

направленность

**Маркшейдерское дело**

**1. Цели изучения дисциплины**

формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области операционного менеджмента на основе современных форм и методов управления производством и операциями.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к элективным дисциплинам модуля «Lean Management («Фабрика процессов»))» части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                  | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-5 Способен идентифицировать бизнес-процессы, их элементы и операции; выявлять недостатки и оценивать эффективность процессов; формировать предложения по улучшению использования ресурсов и повышению эффективности на основе современных технологий процессного управления и инструментов бережливого производства | ПКСд-5 .1 Применяет инструментарий операционного менеджмента и процессного управления для повышения эффективности процессов | Знать: З1 основные инструменты и методы операционного менеджмента                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Уметь: У1 выбирать инструменты и методы операционного менеджмента для решения поставленных задач.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Владеть: В1 навыками повышения эффективности бизнес-процессов с использованием методов операционного менеджмента |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 5 семестр

заочная форма обучения: зачет – 5 семестр

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СЕРВИСНЫХ  
КОМПАНИЯХ**

основной профессиональной образовательной программы по специальности:

**21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**

направленность

**Технология бурения нефтяных и газовых скважин**

**Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**Машины и оборудование нефтегазовых промыслов**

**Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища**

**1. Цели изучения дисциплины**

формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области операционного менеджмента на основе современных форм и методов управления производством и операциями.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к элективным дисциплинам модуля «Lean Management («Фабрика процессов»)» части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                  | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-5 Способен идентифицировать бизнес-процессы, их элементы и операции; выявлять недостатки и оценивать эффективность процессов; формировать предложения по улучшению использования ресурсов и повышению эффективности на основе современных технологий процессного управления и инструментов бережливого производства | ПКСд-5 .1 Применяет инструментарий операционного менеджмента и процессного управления для повышения эффективности процессов | Знать: З1 основные инструменты и методы операционного менеджмента                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Уметь: У1 выбирать инструменты и методы операционного менеджмента для решения поставленных задач.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Владеть: В1 навыками повышения эффективности бизнес-процессов с использованием методов операционного менеджмента |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 5 семестр

заочная форма обучения: зачет – 5 семестр

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОПЕРАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СЕРВИСНЫХ  
КОМПАНИЯХ**

основной профессиональной образовательной программы по специальности:

**23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

специализация

**Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование  
Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях  
Автомобильная техника в транспортных технологиях**

**1. Цели изучения дисциплины**

формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области операционного менеджмента на основе современных форм и методов управления производством и операциями.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к элективным дисциплинам модуля «Lean Management («Фабрика процессов»)» части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                  | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-5 Способен идентифицировать бизнес-процессы, их элементы и операции; выявлять недостатки и оценивать эффективность процессов; формировать предложения по улучшению использования ресурсов и повышению эффективности на основе современных технологий процессного управления и инструментов бережливого производства | ПКСд-5 .1 Применяет инструментарий операционного менеджмента и процессного управления для повышения эффективности процессов | Знать: З1 основные инструменты и методы операционного менеджмента                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Уметь: У1 выбирать инструменты и методы операционного менеджмента для решения поставленных задач.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | Владеть: В1 навыками повышения эффективности бизнес-процессов с использованием методов операционного менеджмента |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 5 семестр

заочная форма обучения: зачет – 5 семестр