

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**ПОНЯТИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА. ТЕОРИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ.**  
**БЫСТРОРЕАГИРУЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО**

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 управления производством на основе системного подхода и принципов теории ограничений.

**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-5.3 Управляет процессами на основе системного подхода в условиях ограниченных ресурсах. Своевременно реагирует на изменения внешней и внутренней среды | Знать: З1 основные положения системного подхода, теории ограничений, стратегии быстрого реагирующего производства (QRM)   |
|  |   | Уметь: У1 выбирать методы и инструменты улучшения производства на основе системного подхода, с учетом влияния теории ограничений  |
|  |   | Владеть: В1 навыками повышения эффективности производства с использованием инструментов быстрого реагирующего производства на основе теории ограничения систем и системного подхода |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 7 семестр,

## Лист согласования

Внутренний документ "ПОНЯТИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА. ТЕОРИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ.  
"БЫСТРОРЕАГИРУЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО" \_2023\_21.05.03\_ГИС, ГФР"

Документ подготовил: Дебердиева Елена Марсовна

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