

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 13.05.2024 11:50:27  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8858949a23586740061

## Аннотация рабочей программы дисциплины Инструменты системы «бережливого производства»

основной профессиональной образовательной программы по специальности  
**21.05.03 Технология геологической разведки**

Специализации:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Геофизические методы исследования скважин

### 1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области повышения производственной деятельности с использованием инструментов бережливого производства.

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

дисциплина Б1.В.ДВ.06.04.02 «Инструменты системы «бережливого производства» 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. | Знает (З1) основные принципы и инструменты бережливого производства                                                         |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   | Умеет (У1) выбирать инструменты бережливого производства 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               | Владеет (В1) навыками применения инструментов бережливого производства                                                      |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   | Знает(З2) основные виды потерь и принципы выбора наиболее эффективных инструментов бережливого производства                 |
| ПКС-5<br>Способен разрабатывать технологические процессы геофизических работ и корректировать эти | ПКС-5.2 использует нормативные документы по деятельности в области геофизических исследований                                                                                     | Умеет (У2) выявлять проблемы и находит методы их решения                                                                    |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   | Владеет (В2) навыками внедрения инструментов бережливого и оценки их эффективности для решения проектных задач              |
| ПКС-5<br>Способен разрабатывать технологические процессы геофизических работ и корректировать эти | ПКС-5.2 использует нормативные документы по деятельности в области геофизических исследований                                                                                     | Умеет (У3) выбирать и рекомендует инструменты бережливого производства в ходе проведения полевых геофизических исследований |

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях | ПКС-5.3 планирует и разрабатывает технологические процессы полевых геофизических работ и корректирует эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач | Владеет (ВЗ) использовать инструменты бережливого производства для планирования и организации полевых геофизических работ и корректирует эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет 6 семестр.  
заочная форма обучения: не реализуется  
очно-заочная форма обучения: не реализуется

**Рабочую программу разработал**  
Дебердиева Е.М., доцент

**Заведующий кафедрой МТЭК**

**В.В. Пленкина**