

Аннотация рабочей программы дисциплины
СГ.05 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА
(наименование дисциплины/ПМ)

образовательной программы по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(код, наименование направления подготовки/специальности)

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы бережливого производства» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.4, ПК 4.1-ПК 4.5, ПК 5.1-ПК 5.2.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

знания: принципы, методы и инструменты бережливого производства; основные методы организации промышленного производства на основе бережливого производства; методы и инструменты построения карты текущих и будущих потоков создания ценности; алгоритм внедрения инструментов бережливого производства в хозяйственную деятельность промышленных предприятий.

умения: определять и описывать бизнес-процессы; определять процессы, формирующие ценность продукта для потребителя на примере кейса или производственного процесса, наблюдаемого в реальных условиях; планировать, организовать и проводить картирование потока создания ценности продукции; осуществлять поиск источника скрытых потерь с помощью метода «5почему»; формировать предложения в отношении конкретной производственной ситуации по уменьшению потерь; выстраивать превдопроизводственный процесс в модельной ситуации (деловая игра, проектная работа) на основе метода PDCA (планировать, действовать, проверять, корректировать); организовывать свое рабочее время с применением метода 5S.

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 54 часа, из них аудиторных занятий – 48 часов, самостоятельной работы – 6 часов.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 3 семестр.

6. Рабочую программу разработал: Сазоненко В.В., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ПЦК



(подпись)

А.С. Каунов