

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очно-заочная**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>Современные производственные системы</b> |
|---------------------------------------------|

|                                                         |                                                               |         |   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 38.04.02 Менеджмент                                           |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Экономика и управление на предприятии<br>нефтегазовой отрасли |         |   |
| Специализация                                           | Экономика и управление на предприятии<br>нефтегазовой отрасли |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование - магистратура                             |         |   |
| Курс                                                    | 2                                                             | семестр | 4 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 6                                                             |         |   |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                                              |         |   |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                                        | 9       |   |
|                                                         | Практические занятия                                          | 18      |   |
|                                                         | Лабораторные занятия                                          | 0       |   |
|                                                         | ВСЕГО                                                         | 27      |   |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                                               | 189     |   |
| ИТОГО, ч                                                |                                                               | 216     |   |

|                                 |         |                                 |     |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-----|
| Вид промежуточной<br>аттестации | Экзамен | Обеспечивающее<br>подразделение | ШИП |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-----|

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся основной образовательной программы «Экономика и управление на предприятии нефтегазовой отрасли» (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                            | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                     | Код                                                         | Наименование                                                                                                                  |
| ПК(У)-4         | Способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения; | ПК(У)-4.B1                                                  | Владеет способностью моделирования потока создания ценности; определения потери в потоке и разрабатывать методы их устранения |
|                 |                                                                                                                                                                                                     | ПК(У)-4.Y1                                                  | Умеет определять ценность, моделировать поток ее создания ценности и видеть потери в потоке                                   |
|                 |                                                                                                                                                                                                     | ПК(У)-4.Y2                                                  | Умеет разрабатывать комплекс мероприятий по устранению потерь в формате А3                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                     | ПК(У)-4.31                                                  | Знает основные понятия, принципы и подходы по внедрению бережливого производства (развития производственных систем).          |
|                 |                                                                                                                                                                                                     | ПК(У)-4.32                                                  | Знает методы анализа эффективности производственного процесса и подходы к принятию обоснованных управленческих решений        |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                         | Компетенция |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                            |             |
| РД-1                                          | Знать основные понятия, принципы и подходы по внедрению бережливого производства (развития производственных систем).    | ПК(У)-4     |
| РД-2                                          | Знать методы анализа эффективности производственного процесса и подходы к принятию обоснованных управленческих решений  |             |
| РД-3                                          | Уметь определять ценность, моделировать поток ее создания ценности и видеть потери в потоке                             |             |
| РД-4                                          | Уметь разрабатывать комплекс мероприятий по устранению потерь в формате А3                                              |             |
| РД-5                                          | Владеть опытом моделирования потока создания ценности; определения потери в потоке и разрабатывать методы их устранения |             |

## 3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                              | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Раздел 1. Теоретические основы развития производственных систем.                                | РД1                                          | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                                 |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 47                |
| Раздел 2. Теория ценности и потерь.                                                             | РД2                                          | Лекции                    | 3                 |
|                                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                                 |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 47                |
| Раздел 3. Картирование потока создания ценности.                                                | РД3<br>РД5                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                                 |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 48                |
| Раздел 4. Современные подходы к формированию, развитию, управлению и контролю производственными | РД4                                          | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 6                 |
|                                                                                                 |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

###### Основная литература

1. Имаи, М. Кайдзен: ключ к успеху японских компаний [Электронный ресурс]/ Имаи М.; Пер. Гутман Т. - 9-е изд. - Москва : Альп. Бизнес Букс, 2016. - 274 с. (Модели менеджмента ведущих корпораций) ISBN 978-5-9614-5565-6. - Текст : электронный. - URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2483/catalog/product/548584> (дата обращения: 28.04.2019)

2. Вэйдер, М. Инструменты бережливого производства: Минируководство по внедрению методик бережливого производства : руководство [Электронный ресурс] / М. Вэйдер ; перевод А. Баранов, Э. Башкардин. — Москва : Альпина Паблишер, 2016. — 125 с. — ISBN 978-5-9614-4793-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/87822> (дата обращения: 28.04.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Тэппинг, Д. Бережливый офис: Устранение потерь времени и денег: Научно-популярное [Электронный ресурс] / Тэппинг Д., Данн Э., - 4-е изд. - М.:Альпина Паблишер, 2017. - 322 с.: ISBN 978-5-9614-6215-9. - Текст : электронный. - URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2483/catalog/product/1001999> (дата обращения: 28.04.2019).

###### Дополнительная литература

1. Лайкер, Д. Лидерство на всех уровнях бережливого производства: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Д. Лайкер, Й. Трахилис ; перевод с английского Ю. Семенихина. — Москва : Альпина Паблишер, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9614-6858-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125815> (дата обращения: 28.04.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### 4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Видяев И.Г. Современные производственные системы [Электронный ресурс] /И.Г.Видяев; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Школа инженерного предпринимательства. — Электрон. дан. — Томск: TPU Moodle, 2016. Режим доступа: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2220>.

2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - <http://www.consultant.ru/online/>

3. Справочно-правовая система «Кодекс» - <http://ezproxy.ha.tpu.ru:2339/docs/>

4. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - [https://www.elibrary.ru/query\\_results.asp](https://www.elibrary.ru/query_results.asp)

5. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/> (ЭБС ЛАНЬ Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям № 21682 от 25.10.2018, «Экономика и менеджмент – Издательство «Дашков и К»)

6. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/> (ЭБС Юрайт Договор № 21757 от 29.10.2019)

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic;
2. Document Foundation LibreOffice;
3. Cisco Webex Meetings;
4. Zoom Zoom.