**ААНОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПРИЕМ 2020 г.**

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Основы управления и проектирования на предприятии** | | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Направление подготовки/ специальность | **Для всех направлений бакалавриата** | | | | | |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) |  | | | | | |
| Специализация |  | | | | | |
| Уровень образования | высшее образование - бакалавриат | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Курс | 3 | семестр | | **6** | | | |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) | **3** | | | | | | |
| Виды учебной деятельности | Временной ресурс | | | | | | |
| Контактная (аудиторная) работа, ч | Лекции | | | | **7** | |
| Практические занятия | | | | **7** | |
| Лабораторные занятия | | | | **0** | |
| ВСЕГО | | | | **14** | |
| Самостоятельная работа, ч | | | | | **94** | |
| ИТОГО, ч | | | | | **108** | |
|  |  | | | | | |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет, Дифзачет (КР) | | Обеспечивающее подразделение | | | **ОСГН ШБИП** |

# 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.5.4 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код компетенции** | **Наименование компетенции** | **Индикаторы достижения компетенций** | | **Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)** | |
| **Код индикатора** | **Наименование индикатора достижения** | **Код** | **Наименование** |
| УК(У)-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | И.УК(У)-2.1 | Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта | УК(У)-2.1В3 | Владеет методикой создания структурных управленческих моделей проекта с учетом ресурсных ограничений и возможностей |
| УК(У)-2.1У3 | Умеет обосновывать эффективность управленческих аспектов проектных решений, ожидаемый результат и самостоятельно анализировать наличие ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения |
| УК(У)-2.1З3 | Знает основные управленческие инструменты целеполагания в проекте |
| И.УК(У)-2.2 | Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами их решения | УК(У)-2.2В3 | Владеет технико-экономическим обоснованием и экономико-управленческой оценкой проектных решений и инженерных задач |
| УК(У)-2.2У3 | Умеет анализировать и обосновывать хозяйственную целесообразность и экономико-управленческую эффективность проектных решений |
| УК(У)-2.2З3 | Знает основные технико-экономические и организационно-управленческие показатели для достижения результатов на основе поставленных задач |
| И.УК(У)-2.4 | Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | УК(У)-2.4В2 | Владеет навыками анализа и оценки затрат проекта с учетом инженерных рисков |
| УК(У)-2.4У2 | Умеет учитывать требования разных групп стейкхолдеров при подготовке результатов конкретных проектных задач |
| УК(У)-2.4З1 | Знает основные методы планирования бизнес-процессов и организации труда |
| И.УК(У)-2.5 | Контролирует ход выполнения проекта, корректирует план-график в соответствии с результатами контроля | УК(У)-2.5В1 | Владеет методикой расчета длительности выполнения технологических операций |
| УК(У)-2.5У1 | Умеет определять, анализировать и устранять узкие места проекта |
| УК(У)-2.5З1 | Знает методы и инструменты оперативного планирования и контроля проекта |
| УК(У)-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | И.УК(У)-3.1 | Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели | УК(У)-3.1В2 | Владеет навыками делегирования полномочий в группе |
| УК(У)-3.1У2 | Умеет распределять полномочия и определять роли участников команды с учетом их индивидуальных и профессиональных особенностей |
| УК(У)-3.1З2 | Знает основные принципы делегирования полномочий |
| И.УК(У)-3.2 | Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели | УК(У)-3.2В2 | Владеет навыками организации эффективной командной работы над проектом |
| УК(У)-3.2У2 | Умеет формировать рабочую группу (проектную команду) исходя из цели и задач проекта |
| УК(У)-3.2З2 | Знает основные концепции мотивации |
| И.УК(У)-3.5 | Участвует в командной работе по выполнению поручений | УК(У)-3.5З1 | Знает основы командообразования |

# 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Планируемые результаты обучения по дисциплине** | | **Индикатор достижения компетенции** |
| **Код** | **Наименование** |
| РД1 | Способен анализировать и обосновывать хозяйственную целесообразность и экономическую эффективность проектных решений при наличии ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения в рамках поставленной цели | И.УК(У)-2.1  И.УК(У)-2.2  И.УК(У)-2.4  И.УК(У)-2.5 |
| РД2 | Способен взаимодействовать в группе, организовывать работу исполнителей и генерировать организационно-управленческих решения в нестандартных ситуациях, а также нести за них ответственность | И.УК(У)-3.1  И.УК(У)-3.2  И.УК(У)-3.5 |

# 3. Структура и содержание дисциплины

**Основные виды учебной деятельности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Разделы дисциплины** | **Формируемый результат обучения по дисциплине** | **Виды учебной деятельности** | **Объем времени, ч.** |
| **Раздел 1. Эффективность экономического механизма предприятия как объекта управления** | РД1  РД2 | Лекции | **2** |
| Практические занятия | **2** |
| Лабораторные занятия | **0** |
| Самостоятельная работа | **20** |
| **Раздел 2.**  **Основы управления на предприятии** | РД1  РД2 | Лекции | **2** |
| Практические занятия | **2** |
| Лабораторные занятия | **0** |
| Самостоятельная работа | **20** |
| **Раздел 3. Организация производственного процесса на предприятии** | РД1  РД2 | Лекции | **2** |
| Практические занятия | **2** |
| Лабораторные занятия | **0** |
| Самостоятельная работа | **30** |
| **Раздел4.**  **Проектирование на предприятии и управление проектом** | РД1  РД2 | Лекции | **1** |
| Практические занятия | **1** |
| Лабораторные занятия | **0** |
| Самостоятельная работа | **24** |

# 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

**4.1.Учебно-методическое обеспечение**

**Основная литература**

1. Бухалков М. И. Производственный менеджмент: организация производства : учебник / М. И. Бухалков. — 2-е изд. — Москва: Инфра-М, 2015. — 394 с.- Текст: непосредственный

2. [Антонова З. Г.](http://catalog.lib.tpu.ru/files/names/document/RU/TPU/pers/25988)Планирование и организация производства на предприятиях: учебное пособие / З. Г. Антонова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Ч.1— Томск: Изд-во ТПУ, 2013.- URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m173.pdf>(дата обращения:28.02.2020).-Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный

3. Видяев И.Г. Производственный менеджмент: учебное пособие / И. Г.Видяев; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во ТПУ, 2016.–URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m107.pdf>(дата обращения 28.02.2020).- Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный

**Дополнительная литература**

1. [Дульзон А. А](http://catalog.lib.tpu.ru/files/names/document/RU/TPU/pers/21958). Управление проектами: учебное пособие / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — 3-е изд., перераб. и доп. — Томск: Изд-во ТПУ, 2010.— URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m320.pdf>(дата обращения 28.02.2020).- Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.-Текст: электронный

2. Голов, Р.С. Инвестиционное проектирование: учебник / Р.С. Голов, К.В. Балдин, И.И. Передеряев. — 4-е, изд. — Москва: Дашков и К, 2016. — 368 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93372 (дата обращения: 28.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ

-Текст: электронный

3. Агарков, А.П. Теория организации. Организация производства: учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков. — Москва: Дашков и К, 2017. — 272 с. — ISBN 97. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93412 (дата обращения: 28.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети НТБ - Текст: электронный

4. Рыжакина Т..Г. Менеджмент предприятия: учебное пособие/ Т. Г.Рыжакина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m306.pdf> (дата обращения: 28.02.2020).-Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.-Текст: электронный

5. Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии: учебник / И.А. Дубровин. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2017. — 432 с. . — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93529 (дата обращения: 28.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный

**4.2 Информационное обеспечение**

Internet-ресурсы (в т.ч. в средеLMSMOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Потехина Н.В, Шулинина Ю.И. Основы управления и проектирования на предприятии: электронный курс [Электронный ресурс] / Н.В. Потехина, Ю.И.Шулинина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет – Электрон. дан. -Томск: TPU Moodle, 2019. - Заглавие с экрана. - Доступ по логину и паролю. Схема доступа:

[http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2483](https://mail-cas.main.tpu.ru/owa/redir.aspx?C=UxQVD9uoXHSqvTAMEoBdfH1oL_MQs-6S_Zx73N-VNHpqQxywu5TXCA..&URL=http%3a%2f%2fstud.lms.tpu.ru%2fcourse%2fview.php%3fid%3d2483)

2. Электронно-библиотечная система «Лань» - https://e.lanbook.com/

3. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - https://new.znanium.com/

4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - https://urait.ru/

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

1.Office 2007 Standard Russian Academic; Office 2013 Standard Russian Academiс; Office 2016 Standard Russian Academiс;

2.LibreOffice;

3. Webex Meetings

4. Zoom.