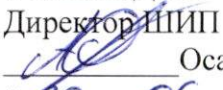


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ШИП

 Осадченко А. А.  
« 30 » 06 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПРИЕМ 2018 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

|                                                         |                                           |         |    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----|
| <b>Тип практики</b>                                     | Преддипломная практика                    |         |    |
| Направление подготовки/<br>специальность                | 38.03.02 Менеджмент                       |         |    |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Производственный менеджмент               |         |    |
| Специализация                                           | Производственный менеджмент               |         |    |
| Уровень образования                                     | высшее образование – бакалавриат          |         |    |
| Период прохождения                                      | с 35 по 40 неделю 2022/2023 учебного года |         |    |
| Курс                                                    | 5                                         | семестр | 10 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 9                                         |         |    |
| Продолжительность недель /<br>академических часов       | 6                                         |         |    |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                          |         |    |
| Контактная работа, ч                                    | **                                        |         |    |
| Самостоятельная работа, ч                               | 324                                       |         |    |
| ИТОГО, ч                                                | 324                                       |         |    |

|                              |            |                                 |     |
|------------------------------|------------|---------------------------------|-----|
| Вид промежуточной аттестации | Диф. зачет | Обеспечивающее<br>подразделение | ШИП |
|------------------------------|------------|---------------------------------|-----|

|                  |                                                                                       |                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Директор ШИП     |  | Осадченко А. А.  |
| Руководитель ООП |                                                                                       | Видяев И. Г.     |
| Преподаватель    |                                                                                       | Тухватулина Л.Р. |

2020 г.

## 1. Цели практики

Целями практики является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                        | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                              |
| ОПК(У)-2        | Способен находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений                                                                                                                                          | ОПК(У)-2.B2                                                 | Владеет навыками использования основных теорий менеджмента для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации оптимальной работы предприятия с учетом норм социальной ответственности |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-2.Y2                                                 | Умеет проводить диагностику ресурсов предприятия, с целью определения проблем в области соответствия деятельности предприятия нормам корпоративной социальной ответственности                                             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-2.32                                                 | Знает сущность, основные понятия и основные аспекты корпоративной социальной ответственности                                                                                                                              |
| ОПК(У)-3        | Способен проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия               | ОПК(У)-3.B1                                                 | Владеет методикой анализа внешней и внутренней среды организации                                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-3.B2                                                 | Владеет проектированием деятельности в рамках конкретных задач или проектов                                                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-3.Y1                                                 | Умеет использовать различные теории при решении управленческих задач                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-3.Y2                                                 | Умеет спроектировать и оптимизировать, исходя из имеющихся данных организационную структуру предприятия, учитывая ключевые полномочия и зоны ответственности                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-3.31                                                 | Знает основные этапы развития менеджмента; принципы развития и закономерности функционирования организации                                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-3.32                                                 | Знает основы проектирования организационных структур                                                                                                                                                                      |
| ОПК(У)-5        | Владеет навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем | ОПК(У)-5.B1                                                 | Владеет навыками ведения основных регистров бухгалтерского учета и составления финансовых отчетов                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-5.Y1                                                 | Умеет оформлять первичные документы, оформляющие основные хозяйственные операции, регистрировать на счетах бух учета                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-5.31                                                 | Знает правила и принципы бухгалтерского учета, нормативных документов, регламентирующих бух. учет                                                                                                                         |
| ОПК(У)-6        | Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций                                                                                                                                                                                        | ОПК(У)-6.B3                                                 | Владеет навыками выбора оптимальных организационно-управленческих решений и рекомендаций по решению проблем производства на основе Lean- и IT-технологий                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-6.Y4                                                 | Умеет моделировать текущее и будущее состояния производственных процессов, а также разрабатывать планы перехода из одного состояния в другое                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-6.34                                                 | Знает современные подходы к моделированию и совершенствованию производственных процессов на основе Lean- и IT-технологий                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-6.B1                                                 | Владеет инструментами повышения эффективности и индикаторами эффективности производственной логистики                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-6.B2                                                 | Владеет опытом решения проблемных задач                                                                                                                                                                                   |

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-6.У1                                                 | Умеет выявлять проблемные участки и предлагать решения по повышению эффективности организации логистических потоков на производстве                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-6.У2                                                 | Умеет выявлять проблемную ситуацию и вести поиск новых технических и организационных решений                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-6.У3                                                 | Умеет использовать основные методы и приемы активизации творческой деятельности (приемы, стандарты и алгоритм решения изобретательских задач) при решении изобретательских задач |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-6.31                                                 | Знает основные термины и особенности организации производственной логистики                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-6.32                                                 | Знает законы развития систем, основные понятия и методы анализа ТРИЗ                                                                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-6.33                                                 | Знает основные методы и приемы активизации творческой деятельности при решении изобретательских задач                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-6.В4                                                 | Владеет навыками системного и процессного анализа производственных процессов                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-6.У5                                                 | Умеет анализировать и выявлять производственные потери и причины их возникновения                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК(У)-6.35                                                 | Знает методики, приемы и технологии принятия стратегических и оперативных решений в сфере управления операционной / производственной деятельностью                               |
| ПК(У)-1         | Владеть навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умение проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры | ПК(У)-1.В1                                                  | Владеет технологиями управления человеческими ресурсами                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-1.В2                                                  | Владеет методами проведения аудита человеческих ресурсов                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-1.У1                                                  | Умеет выбирать оптимальные методы при проведении аудита человеческих ресурсов                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-1.У2                                                  | Умеет разрабатывать стратегии и выбирать оптимальные методы управления человеческими ресурсами                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-1.31                                                  | Знает принципы и методы проведения аудита человеческих ресурсов                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-1.32                                                  | Знает принципы, методы, современные подходы и теории управления человеческими ресурсами                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-1.32                                                  | Знает принципы, методы, современные подходы и теории управления человеческими ресурсами                                                                                          |
| ПК(У)-3         | Владеть навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности                                                                                                                                                                                                                         | ПК(У)-3.В1                                                  | Владеет методологией проведения стратегического анализа, практическими навыками разработки стратегии организации                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-3.У2                                                  | Умеет моделировать сценарии развития организации с учетом изменений внешней среды;                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-3.У3                                                  | Умеет применять научные подходы, методы системного анализа прогнозирования и оптимизации при разработке стратегических планов                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-3.32                                                  | Знает методики диагностики стратегической среды;                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-3.33                                                  | Знает технологию разработки экономической стратегии и алгоритм ее реализации                                                                                                     |
| ПК(У)-4         | Уметь применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК(У)-4.В1                                                  | Владеет навыками анализа в области управления прибылью и оборотным капиталом с целью повышения финансовой устойчивости предприятия                                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК(У)-4.В2                                                  | Владеет навыками культуры мышления, обобщению и анализу информации, постановке целей и выбору путей их достижения методами воздействия на уровень капитализации корпорации       |

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                               |
|                 | капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации                                                                                                                                        | ПК(У)-4.У1                                                  | Умеет применять методы финансового менеджмента для управления оборотным капиталом и прибылью предприятия                                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-4.У2                                                  | Умеет принимать решения о формировании дивидендной политики, определять необходимость и порядок проведения эмиссии, принимать решение о заключении крупной сделки и сделки с заинтересованностью           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-4.31                                                  | Знает основные методы финансового менеджмента и рычагов управления эффективностью капитала                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-4.32                                                  | Знает базовые понятия и принципы корпоративного управления, методы воздействия на уровень капитализации корпорации, теоретические основы эмиссионной и дивидендной политики                                |
| ПК(У)-6         | Способен участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений                                                                                                                                                                                                                         | ПК(У)-6.B1                                                  | Владеет навыками выбора необходимых инструментов поддержки инновационного проекта, подходами ее получения                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-6.B2                                                  | Владеет опытом повышения эффективности производственного процесса и стандартизации результатов                                                                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-6.У1                                                  | Умеет определять этап жизненного цикла инновационного продукта, выбирать направления его дальнейшего внедрения и инструменты поддержки                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-6.У2                                                  | Умеет рассчитывать основные показатели функционирования производства, определять длительность его эффективность                                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-6.31                                                  | Знает сущность, состав и содержание инновационного проекта, основы его разработки и реализации                                                                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-6.32                                                  | Знает основные понятия организации производства, принципы и методы формирования современных производственных систем                                                                                        |
| ПК(У)-7         | Владеть навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ | ПК(У)-7.B1                                                  | Владеет способами обобщения и анализа экономической информации в рамках моделей бизнес-плана                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-7.B2                                                  | Владеет инструментами и критериями оценки инвестиционной привлекательности проектов                                                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-7.У1                                                  | Умеет производить расчеты показателей, используемых в бизнес-планировании и представлять их результаты в закреплённой форме бизнес-плана, включая основные показатели эффективности проектов и работ       |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-7.У2                                                  | Умеет проводить анализ инвестиционных проектов и рассчитывать показатели инвестиционной привлекательности                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-7.31                                                  | Знает основы разработки бизнес-планов создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов)                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-7.32                                                  | Знает методы экономической оценки инвестиций                                                                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-7.B3                                                  | Владеет инструментами оценки рисков, доходности и эффективности принимаемых инвестиционных решений и уметь обосновывать решения в сфере управления реальными и финансовыми инвестициями                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-7.У3                                                  | Умеет применять методы инвестиционного менеджмента для оценки эффективности инвестиций в реальные активы и различные финансовые инструменты                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)-7.33                                                  | Знает теоретические основы инвестиционного менеджмента, оценки инвестиционной привлекательности проектов и стоимости капитала                                                                              |
| ПК(У)-8         | Владеть навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности                                                                                                                                                                                                                                                             | ПК(У)- 8.B1                                                 | Владеет навыками документального оформления технологического пакета при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений для получения финансирования в инновационный проект |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК(У)- 8.У1                                                 | Умеет проводить анализ степени проработки технологического пакета, описывать предложения по составлению документации для получения финансирования инновационного проекта                                   |

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                 | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                   |
|                 | организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений                                                                                                                                           | ПК(У)- 8.31                                                 | Знает применяемые форматы по разработке пакета документов по внедрению всех видов инноваций                                                                                    |
| ДПК (У)-1       | Уметь применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета            | ДПК(У)-1.B1                                                 | Владеет инструментами управления затратами и принятия решений на основании данных управленческих отчетов в целях повышения эффективности операционной деятельности предприятия |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК(У)-1.Y1                                                 | Умеет анализировать методы финансового учета, понимать их влияние на финансовые результаты и формировать оптимальную учетную политику предприятия                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК(У)-1.31                                                 | Знает особенности управленческого учета и методов калькулирования себестоимости продукции                                                                                      |
| ДПК (У)-2       | Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления | ДПК(У)-2.B1                                                 | Владеет навыками принятия управленческих решений, направленных на достижение наибольшего производственного и коммерческого результата работы предприятия                       |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК(У)-2.Y1                                                 | Умеет рассчитывать, планировать и оценивать экономические показатели деятельности                                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК(У)-2.31                                                 | Знает организационные и экономические основы функционирования организации в условиях рыночной экономики                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК(У)-2.B3                                                 | Владеет современными методами планирования и организации обследования объекта профессионального интереса                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК(У)-2.Y3                                                 | Умеет распознавать влияние искажающих факторов на результаты исследования и устранять их на предварительном этапе сбора информации                                             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК(У)-2.B5                                                 | Владеет умением организовывать и поддерживать связи с деловыми партнерами                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК (У)- 2.B6                                               | Владеет навыками оценки и методами анализа предпочтений потребителя на рынке и формировании концепции продукта                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК(У)-2.Y5                                                 | Умеет использовать системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие организации            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК (У)- 2.Y6                                               | Умеет проводить маркетинговые исследования, сегментацию рынка, конъюнктурные наблюдения                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК(У)-2.34                                                 | Знает методы организации связей с деловыми партнерами                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК(У)-2.35                                                 | Знает основные концепции маркетинга, положения классического маркетинга, современного отечественного и зарубежного опыта по выработке маркетинговой стратегии                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК (У)- 2.B7                                               | Владеет методами построения экономических математических моделей                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК (У)- 2.B8                                               | Владеет навыками расчета параметров свидетельствующих о степени статистической управляемости и возможностях производственных процессов, а также анализа полученных данных      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК (У)- 2.Y7                                               | Умеет использовать построенные эконометрические модели для прогноза, экономического и структурного анализа и для обоснования экономических решений                             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК (У)- 2.Y8                                               | Умеет применять статистические методы контроля и управления качеством на современных предприятиях; создавать документацию системы менеджмента качества                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                          | ДПК (У)-2.36                                                | Знает методы построения эконометрических моделей                                                                                                                               |

| Код компетенции | Наименование компетенции | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                          | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 |                          | ДПК (У)-2.37                                                | Знает основные понятия, принципы подходы к управлению качеством                                                                                                                                                                                                      |
|                 |                          | ДПК (У)-2.B10                                               | Владеет методами маркетингового исследования и продвижения на наукоёмких и высокотехнологичных рынках                                                                                                                                                                |
|                 |                          | ДПК (У)-2.B11                                               | Владеет методами расчета показателей использования производственных ресурсов, анализа объемов производства и продаж                                                                                                                                                  |
|                 |                          | ДПК (У)-2.B12                                               | Владеет методами анализа предпочтений потребителя на рынке инноваций и формирования концепции инновационного продукта                                                                                                                                                |
|                 |                          | ДПК (У)-2.B13                                               | Владеет методами ценообразования и приемами управления затратами и ценами на предприятии, навыками установления цен на продукцию, услуги                                                                                                                             |
|                 |                          | ДПК (У)-2.Y10                                               | Умеет применять методы маркетингового исследования и продвижения на наукоёмких и высокотехнологичных рынках                                                                                                                                                          |
|                 |                          | ДПК (У)-2.Y11                                               | Умеет рассчитывать основные показатели оценки эффективности использования производственных ресурсов предприятия; проводить анализ управления объемом производства и продаж, себестоимости производимой продукции, финансового состояния предприятия и его потенциала |
|                 |                          | ДПК (У)-2.Y12                                               | Умеет определять концепцию, основные функции и структуру инновационного продукта наиболее важных с позиции потребителей товара                                                                                                                                       |
|                 |                          | ДПК (У)-2.Y13                                               | Умеет рассчитывать цену на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы                                                                                                                                                                             |
|                 |                          | ДПК (У)-2.310                                               | Знает сущность, основные понятия и особенности маркетинга в инновационной деятельности                                                                                                                                                                               |
|                 |                          | ДПК (У)-2.311                                               | Знает базовые понятия, принципы и особенности проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия                                                                                                                                                 |
|                 |                          | ДПК (У)-2.312                                               | Знает теоретические основы анализа поведения потребителей, конкурентов на рынке инноваций и их предпочтений                                                                                                                                                          |
|                 |                          | ДПК (У)-2.313                                               | Знает теоретические основы ценообразования на предприятии, виды цен, функции цены, подходы и методы ценообразования, основы расчета и обоснования цены с учетом прогрессивного мирового опыта и национальной практики ценообразования                                |

## 2. Место практики в структуре ООП

Практика относится к вариативной части Блока 2 учебного плана образовательной программы.

## 3. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

**Вид практики:** *производственная.*

**Тип практики:**

- *преддипломная практика;*

**Формы проведения:**

Дискретно (по виду практики) – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

**Способ проведения практики:**

- стационарная;
- выездная.

**Места проведения практики:**

- профильные организации;
- структурные подразделения университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА относительно рекомендованных условий труда).

#### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

После прохождения практики будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения при прохождении практики |                                                                                                                                                                                                                                                    | Компетенция                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                                                      | Наименование                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |
| РД -1                                                    | Уметь использовать в практической деятельности информацию, полученную в результате сбора и анализа для написания ВКР                                                                                                                               | ОПК(У)-2.В2 ОПК(У)-3.В1 ОПК(У)-3.В2 ПК(У)-3.У3, ПК(У)-3.33, ПК(У)-7.В3, ПК(У)- 8.В1, ДПК (У)-2.В6                                                                                                                               |
| РД-2                                                     | Владеть методами принятия обоснованных решений, направленных на оптимизацию бизнес-процессов, в том числе производственных, с помощью современных методов повышения операционной эффективности                                                     | ОПК(У)-3.У1, ОПК(У)-3.31, ОПК(У)-3.32, ОПК(У)-6.В3, ОПК(У)-6.У4, ОПК(У)-6.34, ОПК(У)-6.В1, ПК(У)-1.В2                                                                                                                           |
| РД -3                                                    | Владеть навыками системного и процессного анализа производственных процессов для определения стратегических и тактических направлений развития предприятия                                                                                         | ОПК(У)-2.32, ОПК(У)-3.У2, ОПК(У)-6.В2, ОПК(У)-6.У1, ОПК(У)-6.У2, ОПК(У)-6.31, ОПК(У)-6.В4, ОПК(У)-6.У5, ОПК(У)-6.35, ПК(У)-1.В1, ПК(У)-3.В1, ПК(У)-3.У3, ПК(У)-3.32, ПК(У)-4.В2, ПК(У)-4.32, ПК(У)-6.В2, ПК(У)-7.У1, ПК(У)-7.31 |
| РД-4                                                     | Уметь рассчитывать и интерпретировать основные показатели, характеризующие деятельность организации , а также использовать их при построении системы оперативного и стратегического планирования                                                   | ПК(У)-1.У1, ПК(У)-3.У2, ПК(У)-4.В1, ПК(У)-4.У1, ПК(У)-4.31, ПК(У)-4.В2, ПК(У)-6.31, ПК(У)-7.У2, ПК(У)-7.32, ПК(У)-7.В3, ПК(У)-7.33, ПК(У)-7.У3, ПК(У)- 8.У1, ДПК(У)-1.31, ДПК(У)-2.В1, ДПК(У)-2.В3, ДПК (У)-2.В8, ДПК (У)-2.У7  |
| РД-5                                                     | Уметь выбирать инструментальные средства для поддержки, создания инновационного проекта в соответствии с поставленной задачей, анализировать этапы жизненного цикла инновационного продукта, а также выбирать направления его дальнейшего развития | ДПК(У)-2.У5, ДПК(У)-2.У3, ДПК(У)-2.У1, ДПК(У)-2.31, ДПК(У)-1.У1, ДПК (У)-2.В7, ДПК (У)-2.У8, ДПК (У)-2.В12, ДПК (У)-2.У11, ДПК (У)-2.311,                                                                                       |

#### 5. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

| № недели | Этапы практики, краткое содержание (виды работ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Формируемый результат обучения |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1        | <b>Раздел 1. Подготовительный этап:</b><br>- ознакомительная лекция (цель и задачи практики, сроки практики, этапы проведения практики, требования к отчету по практике)<br>- организационное собрание (распределение по местам прохождения практики, оформление договора на прохождение практики, направления на практику, получение индивидуального задания на практику) | РД-1                           |
| 2-3      | <b>Раздел 2. Основной этап:</b><br>- знакомство с местом прохождения практики, инструктаж по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, ознакомление с правилами внутреннего трудового порядка, обсуждение индивидуального задания по практике с руководителем от предприятия<br>- сбор, обобщение, систематизация и анализ полученной информации,         | РД-1<br>РД-2<br>РД-3           |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|     | необходимой для написания выпускной квалификационной работы<br>- выполнение индивидуальных заданий руководителя практики с предприятия                                                                                                                       |                                |
| 4-5 | <b>Раздел 3. Заключительный этап:</b><br>- оформление итогового отчета по практике, дневника по практике, финансового отчета о прохождении практики для прошедших ее за пределами г. Томска<br>- составление презентации по результатам прохождения практики | РД-2<br>РД-3<br>РД -4<br>РД -5 |
| 6   | <b>Раздел 4. Защита результатов прохождения практики в виде отчета и презентации</b>                                                                                                                                                                         | РД-1<br>РД-3<br>РД -4<br>РД -5 |

## 6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, обучающиеся предоставляют пакет документов, который включает в себя:

- дневник обучающегося по практике;
- отчет о практике.

## 7. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачета проводится в виде защиты отчета по практике.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике является неотъемлемой частью настоящей программы практики и представлен отдельным документом в приложении.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 8.1. Учебно-методическое обеспечение

#### Основная литература

1. Виноградова, И. М. Организационное поведение : учебно-методическое пособие / И. М. Виноградова, В. И. Новичков, В. В. Семенова. — Москва : Дашков и К, 2015. — 96 с. — ISBN 978-5-394-02556-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72358> (дата обращения: 04.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Маслова, Е. Л. Менеджмент : учебник / Е. Л. Маслова. — Москва : Дашков и К, 2016. — 336 с. — ISBN 978-5-394-02414-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93291> (дата обращения: 04.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Дикая, З. А. Экономика производства. Эффективность использования производственных факторов : учебное пособие / З. А. Дикая, О. А. Полянская. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016. — 128 с. — ISBN 978-5-9239-0850-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76024> (дата обращения: 04.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### Дополнительная литература

1. Дробышева, Л. А. Экономика, маркетинг, менеджмент : учебное пособие / Л. А. Дробышева. — 5-е изд. . — Москва : Дашков и К, 2017. — 152 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93471> (дата обращения: 28.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Методические указания по подготовке и защите выпускных квалификационных

работ бакалавров, магистров, обучающихся в Школе инженерного предпринимательства / Сост. Т.В. Калашникова, Е.В. Галанина, Г.О. Фангманн, И.Е. Никулина, Т.В. Громова, Е.О. Акчелов. – Томск: Изд-во ТПУ, 2019. – 89 с. URL: <https://portal.tpu.ru/SHARED/s/SHADOWOS/Tab1> (дата обращения 28.04.2020). Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.

## 8.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Elsevier – ScienceDirect: Электронные научные журналы и книги.: [https://www.lib.tpu.ru/fulltext\\_db/elsevier-sciencedirect.html](https://www.lib.tpu.ru/fulltext_db/elsevier-sciencedirect.html) (дата обращения: 28.04.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

2. Научная электронная библиотека (НЭБ): [https://www.lib.tpu.ru/fulltext\\_db/научная-электронная-библиотека-нэб-elibra.html](https://www.lib.tpu.ru/fulltext_db/научная-электронная-библиотека-нэб-elibra.html) (дата обращения: 28.04.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

3. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ): [https://www.lib.tpu.ru/fulltext\\_db/электронная-библиотека-диссертаций.html](https://www.lib.tpu.ru/fulltext_db/электронная-библиотека-диссертаций.html) (дата обращения: 28.04.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

4. Инновации : научно-практический журнал / Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства ; ОАО "Трансфер". — Санкт-Петербург: Трансфер. — URL: [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8729](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8729) (дата обращения: 28.04.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

5. Официальная Россия. Сервер органов государственной власти Российской федерации: сайт. – URL: <http://www.gov.ru/> (дата обращения: 28.04.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

6. Полнотекстовые и реферативные базы данных [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.lib.tpu.ru/html/full-text-db> (дата обращения 28.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

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

1. Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic.
2. Google Chrome.
3. Zoom Zoom.

## 9. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

При проведении практики на базе ТПУ в учебном процессе используется следующее оборудование:

| №  | Наименование специальных помещений                                                                                                                                                                                             | Наименование оборудования                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)<br>634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а 363 | Доска аудиторная настенная - 2 шт.;<br>Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест;<br>Компьютер - 20 шт.; Принтер - 3 шт.;<br>Проектор - 1 шт. |

При проведении практики на базе предприятий-партнеров (профильных организаций) используемое материально-техническое обеспечение должно обеспечивать формирование необходимых результатов обучения по программе.

Перечень предприятий-партнеров (профильных организаций) для проведения практики:

| №  | Наименование предприятия<br>(производственные объекты предприятия) | Реквизиты договора (наименование договора, номер, дата, срок действия договора)      |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | АО "Научно-производственный центр "Полус"                          | Договор на практику № 415-общ от 02.03.2017. Срок действия договора – 31.12.2021     |
| 2. | АО "Сибирская аграрная группа"                                     | Договор на практику № 7611 от 04.05.2017. Срок действия договора – 04.05.2022.       |
| 3. | АО «Сибирский химический комбинат»                                 | Договор на практику 13-д/общ от 13.04.2018 Срок действия договора – 12.04.2023       |
| 4. | ОАО "Манотомь"                                                     | Договор на практику № 23-д/общ/20 от 23.09.2020. Срок действия договора – 31.12.2026 |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 38.03.02 Менеджмент, специализация «Производственный менеджмент» (приема 2018 г., заочная форма обучения).

Разработчик(и):

| Должность | ФИО              |
|-----------|------------------|
| доцент    | Пожарницкая О.В. |
| доцент    | Видяев И.Г.      |

Программа одобрена на заседании Ученого совета ШИП (протокол от 26.06.2018 г. №3).

Директор ШИП  
к.т.н.

 /А. А. Осадченко/  
подпись

**Лист изменений рабочей программы практики:**

| <b>Учебный год</b>       | <b>Содержание /изменение</b>                                                                                                                                           | <b>Обсуждено на заседании<br/>Школы (протокол)</b> |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2020/2021<br>учебный год | Изменены структура и формы всех документов ООП согласно приказу ТПУ № 127-7/об "Об утверждении форм документов ООП" от 06.05.2020 г.                                   | от 29.06.2020 г. №3                                |
| 2020/2021<br>учебный год | Обновлено содержание, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины с учетом развития науки, культуры, экономики, техники и технологий, социальной сферы | от 29.06.2020 г. №3                                |