

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»



01 К

Рект

МД

М.В. Грязев

MIII

## Тула 2021 год

## **1 Общие сведения об образовательной программе**

1.1 Реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тульский государственный университет» (далее – университет) основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа магистратуры (далее – ОПОП ВО) по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент с направленностью (профилем) «Производственный менеджмент» включает в себя общую характеристику ОПОП ВО, учебный план и календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), практик, итоговой (государственной итоговой) аттестации, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, предусмотренные законодательством в сфере образования.

1.2 ОПОП ВО разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 952

1.3 Обучение по ОПОП ВО осуществляется в заочной форме.

1.4 Срок получения образования устанавливается учебным планом (индивидуальным учебным планом).

1.5 Объем ОПОП ВО составляет 120 зачетных единиц.

1.6 Выпускнику, освоившему ОПОП ВО, присваивается квалификация «магистр»

1.7 Образовательная деятельность по ОПОП ВО осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

## **2 Цель и задачи ОПОП ВО**

2.1 Целью ОПОП ВО является обеспечение комплексной, всесторонней и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных магистров в области производственного менеджмента на основе формирования у обучающихся компетенций, определяющих уровень развития личностных качеств, а также компетенций, характеризующих способность и готовность обучающегося выполнять профессиональные функции, в соответствии с требованиями ФГОС 3 ++ по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» с учетом направленности (профиля) «Производственного менеджмента» образовательной программы.

2.2 Задачами ОПОП ВО являются обучение и подготовка магистров в области производственного менеджмента:

- владеющих навыками высокоэффективного использования методов управления организациями любой организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие, государственные, муниципальные), а также структурными подразделениями, проектами и производственными процессами, совокупностью средств, приемов, способов и методов человеческой деятельности;

- готовых к применению современных технологий управления организацией и производством, участвовать в реализации программ, внедрения инноваций;

- готовых работать в конкурентоспособной среде на рынке труда в условиях неопределенности, изменений, модернизации производства;

- способных решать профессиональные задачи для достижения эффективности деятельности организаций различных организационно-правовых форм на разных этапах их жизненного цикла;

- способных к генерации бизнеса и управления процессами создания, функционирования и развития предпринимательских проектов в сфере производства;

- внедрения инновационных технологий и применения современных информационных и коммуникативных технологий для обеспечения конкурентоспособности предприятий;

- применения современных научных концепций и методов исследований и моделирования развития рынка и удовлетворения запросов потребителей;

- способных к научно-аналитическим обоснованиям выбора концепции развития производственных предприятий.

Обучение по данной ОПОП ВО ориентировано на удовлетворение потребностей в производственно-промышленном секторе осуществляющем производственно-технологическую, организационно-управленческую, научно-исследовательскую и проектную деятельность на предприятиях Тульской области и Российской Федерации в целом.

### **3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО**

3.1 Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП ВО, могут осуществлять профессиональную деятельность:

08 Финансы и экономика (в сферах: внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита; финансового консультирования);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере стратегического и тактического планирования и организации производства).

3.2. Выпускники, освоившие ОПОП ВО, готовы решать задачи профессиональной деятельности следующих типов:

- информационно-аналитический;
- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский.

### 3.3 Перечень основных задач и объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО:

| Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)     | Типы задач профессиональной деятельности | Задачи профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Объекты профессиональной деятельности (или области знания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 Финансы и экономика                                          | информационно-аналитический              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета;</li> <li>- поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов;</li> <li>- проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности;</li> <li>- анализ существующих форм организации управления; разработка и обоснование предложений по их совершенствованию;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты;</li> <li>- функционирующие рынки;</li> <li>- финансовые и информационные потоки;</li> <li>- производственные и научно-исследовательские процессы.</li> </ul>                                                                                                                   |
|                                                                 | научно – исследовательская               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности | организационно – управленческий          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;</li> <li>- разработка развития организаций и их отдельных подразделений;</li> <li>- руководство подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов</li> </ul>                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты;</li> <li>- функционирующие рынки;</li> <li>- финансовые и информационные потоки;</li> <li>- производственные и научно-исследовательские процессы;</li> <li>- процессы управления организациями различных организационно-правовых форм;</li> <li>- процессы государ-</li> </ul> |

| Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда) | Типы задач профессиональной деятельности | Задачи профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Объекты профессиональной деятельности (или области знания)                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                          | государственной и муниципальной власти;<br>- организация творческих коллективов (команд) для решения организационно – управленческих задач и руководство ими.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | государственного и муниципального управления;<br>- научно-исследовательские процессы.                                                                                           |
|                                                             | научно-исследовательский                 | - организация проведения научных исследований: определение заданий для групп и отдельных исполнителей, выбор инструментария исследований, анализ их результатов, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, подготовка обзоров и отчетов по теме исследования;<br>- разработка моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;<br>- выявление и формулирование актуальных научных проблем. | - процессы управления организациями различных организационно-правовых форм;<br>- процессы государственного и муниципального управления;<br>- научно-исследовательские процессы. |

#### 4 Планируемые результаты освоения ОПОП ВО

4.1 Универсальные компетенции выпускника, подлежащие формированию в результате освоения ОПОП ВО, и индикаторы их достижения:

| <b>Наименование категории (группы) универсальных компетенций</b> | <b>Код и наименование универсальной компетенции</b>                                                                                                              | <b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b>                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Системное и критическое Мышление                                 | УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                 | УК-1.1. Знает принципы поиска, отбора и обобщения информации.                                                                                                                                               |
|                                                                  |                                                                                                                                                                  | УК-1.2. Умеет критически анализировать проблемные ситуации и вырабатывать стратегию действий.                                                                                                               |
|                                                                  |                                                                                                                                                                  | УК-1.3. Владеет методами критического анализа и системного подхода для решения поставленных задач.                                                                                                          |
| Разработка и реализация проектов                                 | УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                            | УК-2.1. Знает этапы жизненного цикла проекта; виды ресурсов и ограничений для решения проектных задач; необходимые для осуществления проектной деятельности правовые нормы и принципы управления проектами. |
|                                                                  |                                                                                                                                                                  | УК-2.2. Умеет планировать проектную деятельность, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, учитывая имеющиеся ресурсы, ограничения и действующие правовые нормы.                             |
|                                                                  |                                                                                                                                                                  | УК-2.3. Владеет методами управления проектом на всех этапах его жизненного цикла, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе правовых.                                                         |
| Командная работа и лидерство                                     | УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     | УК-3.1. Знает стадии формирования проектной команды, способы поддержания баланса интересов участников команды.                                                                                              |
|                                                                  |                                                                                                                                                                  | УК-3.2. Умеет разрабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели.                                                                                                                           |
|                                                                  |                                                                                                                                                                  | УК-3.3. Владеет методами организации и управления коллективом.                                                                                                                                              |
| Коммуникация                                                     | УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1. Знает закономерности, принципы и правила современных коммуникативных технологий для осуществления профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке.                               |
|                                                                  |                                                                                                                                                                  | УК-4.2. Умеет готовить материалы по результатам академической и профессиональной деятельности для представления на мероприятиях различного уровня.                                                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                  | УК-4.3. Владеет навыками межличностного профессионального общения, в том числе на иностранном языке, с применением современных коммуникативных технологий.                                                  |

| <b>Наименование категории (группы) универсальных компетенций</b> | <b>Код и наименование универсальной компетенции</b>                                                                               | <b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b>                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Межкультурное взаимодействие                                     | УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                            | УК-5.1. Знает особенности межкультурной коммуникации в условиях современного поликультурного пространства.                                                                                                         |
|                                                                  |                                                                                                                                   | УК-5.2. Умеет осуществлять коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий в процессе межкультурного взаимодействия.                                                                               |
|                                                                  |                                                                                                                                   | УК-5.3. Владеет навыками эффективного межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач.                                                                                                            |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)  | УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК-6.1. Знает основные принципы саморазвития и самоорганизации; особенности профессионального и личностного развития.                                                                                              |
|                                                                  |                                                                                                                                   | УК-6.2. Умеет решать задачи собственного личностного и профессионального развития; определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля. |
|                                                                  |                                                                                                                                   | УК-6.3. Владеет навыками определения приоритетов личностного роста и способами совершенствования собственной деятельности.                                                                                         |

4.2 Общепрофессиональные компетенции выпускника, подлежащие формированию в результате освоения ОПОП ВО, и индикаторы их достижения:

| <b>Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций</b> | <b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции</b>                                                                                                                                                                  | <b>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</b>                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления | ОПК-1.1 Знает (на продвинутом уровне) положения экономической, организационной и управленческой теории                                                               |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-1.2 Умеет применять знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории при решении прикладных и (или) исследовательских задач |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-1.3 Владеет методами обобщения и критического анализа практик управления                                                                                         |

| Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                            | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | ОПК-2. Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач                          | ОПК-2.1 Знает методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения управленческих и исследовательских задач, современные интеллектуально-поисковые системы                                                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-2.2 Умеет осуществлять сбор, обработку и экономико-статистический анализ данных, проводить анализ и моделирование процессов управления                                                                                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-2.3 Владеет навыками статистической обработки информации и решения поставленных управленческих и исследовательских задач с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем                          |
|                                                                  | ОПК-3. Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды | ОПК-3.1 Знает основные методы и модели принятия организационно-управленческих решений                                                                                                                                      |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-3.2 Умеет планировать, организовать и контролировать деятельность по выработке и принятию организационно-управленческих решений, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость      |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-3.3 Владеет методами разработки и реализации организационно-управленческих решений, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, выполнять оценку их эффективности |
|                                                                  | ОПК-4. Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разра-                                                    | ОПК-4.1 Знает технологию организации проектной и процессной деятельности, разработки стратегий развития бизнеса организации, планирования инновационных преобразований                                                     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-4.2 Умеет выявлять и оценивать новые рыночные возможности развития организации, определять инновационные направления деятельности, создавать проектные команды и осуществлять руководство их деятельностью             |



| <b>Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций</b> | <b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции</b>                                                                                         | <b>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</b>                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | батывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций                       | ОПК-4.3 Владеет навыками разработки стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности организаций, соответствующих им бизнес-моделей, навыками контроля за результатами их реализации |
|                                                                         | ОПК-5. Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты. | ОПК-5.1 Знает методологию научных исследований                                                                                                                                                           |
|                                                                         |                                                                                                                                                    | ОПК-5.2 Умеет анализировать, обобщать и критически оценивать результаты научных исследований в менеджменте и смежных областях                                                                            |
|                                                                         |                                                                                                                                                    | ОПК-5.3. Владеет навыками обобщения и формулирования выводов, разработки рекомендаций по результатам самостоятельных научных исследований в менеджменте и смежных областях                               |

4.3 Профессиональные компетенции выпускника, подлежащие формированию в результате освоения ОПОП ВО, и индикаторы их достижения:

| <b>Код и наименование профессиональной компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно разработчиками ОПОП ВО</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПК-1. Способен организовывать исследования производственных (технологических), трудовых процессов, управленческих бизнес-процессов (функций), сбора, обработки, анализа исходных данных<br>(Профессиональный стандарт «Специалист по экономике труда» (08.038), утвержденный приказом Минтруда России от 17 ноября 2020 г. № 795н, D/01.7) | ПК-1.1. Знает экономику труда, как правильно проводить исследования по организации производственных, трудовых процессов.<br>ПК-1.2. Умеет представлять интересы организации, анализировать состояние производственных (технологических) процессов и управленческие бизнес-процессы.<br>ПК-1.3. Владеет алгоритмами сбора, обработки, анализа исходных данных |

| Код и наименование профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПК-2. Способен разрабатывать финансовые планы и целевые инвестиционные портфели и проводить финансовое консультирование по широкому спектру финансовых услуг (Профессиональный стандарт «Специалист по финансовому консультированию» (08.008), утвержденный приказом Минтруда России от 19 марта 2015 г. № 167н, В/01.7, В/02.7)</p>                                                            | <p>ПК-2.1. Знает специфику финансово-экономической деятельности предприятий<br/> ПК-2.2. Умеет осуществлять научные исследования в финансовой сфере<br/> ПК-2.3. Владеет приемами и методами информационных технологий в финансовой сфере</p>                                                                                                                                      |
| <p>ПК- 3. Способен обосновывать подходы, используемые в финансовом и экономическом анализе (Профессиональный стандарт «Специалист по финансовому консультированию» (08.037), утвержденный приказом Минтруда России от 25 сентября 2018 г. № 592н, Е/01.7)</p>                                                                                                                                      | <p>ПК-3.1. Знает основы методологии экономических и финансовых наук<br/> ПК-3.2. Умеет обосновывать применение той или иной модели или метода к решению поставленной задачи<br/> ПК-3.3. Владеет разными подходами к проведению финансово-экономического анализа</p>                                                                                                               |
| Тип задач профессиональной деятельности организационно–управленческий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>ПК 4. Способен применять производственно-хозяйственную деятельность на основе научно-обоснованных нормативов материальных, финансовых и трудовых затрат, изучать конъюнктуры рынка. (Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» (40.033), утвержденный приказом Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 609н, В/01.7)</p> | <p>ПК-4.1. Знает как осуществлять информационно-аналитические исследования при проведении производственно-хозяйственной деятельности в области менеджмента, применять методы и результаты прикладной статистики<br/> ПК-4.2. Умеет обосновывать выполнение задач аналитических исследований<br/> ПК-4.3. Владеет алгоритмами отбора методов аналитической работы с информацией</p> |
| <p>ПК- 5. Способен решать вопросы перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов тактического планирования и организации производства (Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» (40.033), утвержденный приказом Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 609н, С/01.7)</p>                       | <p>ПК-5.1. Знает методы прогнозирования, технико-экономических исследований и нормативного проектирования инновационных видов продукции и процессов<br/> ПК-5.2. Умеет применять методы организационно-экономического моделирования, находить подход к инновационным задачам.<br/> ПК-5.3. Владеет определенными навыками принятия решений</p>                                     |

| <b>Код и наименование профессиональной компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПК-6. Способен улучшать ассортимент и качество, совершенствовать и обновлять выпускаемую продукцию, внедрять в производство высокопроизводительное оборудование, разрабатывать нормативы трудоемкости и нормы расхода материалов, обеспечивать сокращение издержек.<br/>(Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» (40.033), утвержденный приказом Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 609н, В/02.7)</p> | <p>ПК-6.1. Знает принципы функционального моделирования технических систем и бизнес-процессов, применение типовых методик .<br/>ПК- 6.2. Умеет повышать эффективность процессов организационной и технологической модернизации производства.<br/>ПК- 6.3 Владеет приемами и методами отбора информации для сферы инноватики.</p> |
| <p>ПК-7. Способен проводить анализ показателей эффективности проектных решений, выявлять резервы повышения уровня технологической, подготовки, сокращения расходов сырья, материалов, затрат труда.<br/>(Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» (40.033), утвержденный приказом Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 609н, В/03.7)</p>                                                                    | <p>ПК-7.1. Знает методологические основы проведения анализа системы и среды ее функционирования<br/>ПК-7.2. Умеет применять методы построения системы управления производством.<br/>ПК-7.3. Владеет математическим аппаратом проведения аналитических исследований хозяйственной деятельности предприятия</p>                    |
| <p>ПК-8. Способен разработать положения продуктовой и технологической тактики развития организации, повысить конкурентоспособность на выпускаемую продукцию<br/>(Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» (40.033), утвержденный приказом Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 609н, В/01.7)</p>                                                                                                            | <p>ПК-8.1. Знает законы естественно-научных дисциплин и как применять математический аппарат, а также разрабатывать на практике модели управления<br/>ПК-8.2. Умеет использовать принципы и методы построения тактики развития организации<br/>ПК-8.3. Владеет навыками оценки конкурентоспособности выпускаемой продукции.</p>  |
| <p>Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| <b>Код и наименование профессиональной компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПК – 9. Способен организовывать работу и взаимодействие всех структурных подразделений, цехов и производственных единиц промышленной организации, рост объемов сбыта и качества продукции. обеспечивать экономические и административные методы руководства<br/>(Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» (40.033), утвержденный приказом Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 609н, В/01.7)</p> | <p>ПК-9.1 Знает современные организационные структуры компаний и основные направления их оптимизации, основные концепции лидерства в коллективе.<br/>ПК-9.2. Умеет формулировать и решать сложные управленческие задачи, проводить логистикоориентированный анализ системы и ее среды функционирования, руководить и работать в коллективе.<br/>ПК-9.3. Владеет навыками разработки программ организационного развития компаний, выполнения функций ответственного исполнителя или руководителя.</p> |
| <p>ПК-10. Способен формировать и обосновывать цели и задачи исследований и проектных разработок, путей и методов их решения<br/>(Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» (40.033), утвержденный приказом Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 609н, С/01.7)</p>                                                                                                                                    | <p>ПК-10.1. Знает как обосновывать цели и задачи организаций, подразделений и решать поставленные задачи<br/>ПК-10.2. Умеет осуществлять разработку проектных мероприятий<br/>ПК-10.3. Владеет методиками решения поставленных целей и задач</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>ПК-11. Способен осуществлять разработку научно-исследовательских, проектных работ и их внедрение, подготавливать аналитические и научно-исследовательские отчеты, обзоры, доклады. рекомендации, проекты.<br/>(Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» (40.033), утвержденный приказом Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 609н, В/02.7)</p>                                                   | <p>ПК-11.1 Знает математический аппарат для повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства<br/>ПК-11.2. Умеет выявлять основные положения актуальных научных проблем в сфере производственного менеджмента, осуществлять моделирование бизнес-процессов в научно-производственных структурах<br/>ПК-11.3. Владеет современной методологией проведения научно-исследовательских работ, методами моделирования бизнес-процессов.</p>                    |
| <p>ПК-12. Способен подготавливать аналитические научно-исследовательские отчеты, обзоры, доклады, рекомендации, проекты в сфере финансов и кредита на основе расчетов<br/>(Профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» (08.022), утвержденный приказом Минтруда России от 8 сентября 2015 г. № 605н, С/03.7)</p>                                                                                          | <p>ПК-12.1. Знает как готовить аналитические научно-исследовательские отчеты, обзоры, доклады<br/>ПК-12.2. Умеет писать научные статьи, доклады, проекты<br/>ПК-12.3. Владеет навыками проведения исследований в различных сферах экономико-финансовой деятельности и организации работ.</p>                                                                                                                                                                                                         |

### 5 Карта формирования компетенций

Связи между планируемыми результатами освоения ОПОП ВО (компетенциями выпускника), формирующими их отдельными элементами ОПОП ВО (дисциплинами (модулями), практиками и т.п.) и индикаторами достижения компетенций устанавливаются нижеприведенной картой формирования компетенций.

| Наименование элемента ОПОП ВО в соответствии с учебным планом                             | Коды компетенций, формируемых элементом ОПОП ВО | Коды индикаторов достижения компетенций, формируемых элементом ОПОП ВО |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                                                        |                                                 |                                                                        |
| Обязательная часть ОПОП ВО                                                                |                                                 |                                                                        |
| Философско-методологические основания системного и критического мышления                  | УК-1                                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                 |
| Разработка, реализация и управление проектами                                             | УК-1, УК-2, УК-3                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Межкультурное взаимодействие, коммуникация и саморазвитие в профессиональной деятельности | УК-4, УК-5, УК-6                                | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3, УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3, УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности                                          | УК-4                                            | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                 |
| Методология научных исследований                                                          | УК-1, ОПК-5                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                      |
| Методы исследований в менеджменте                                                         | ОПК-1, ОПК-2                                    | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3, ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3,                  |
| Теория организации и организационное поведение                                            | ОПК-3, ОПК-4                                    | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3, ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                   |
| Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                                 |                                                                        |
| Специальные разделы статистики                                                            | ПК-4                                            | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                 |
| Современные проблемы науки                                                                | ПК-4                                            | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                 |
| Методология анализа, принятия управленческих решений                                      | ПК-3, ПК-12                                     | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3, ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3                      |
| Производственный менеджмент (спецглавы)                                                   | ПК-3, ПК-12                                     | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3, ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3                      |
| Управление проектами (спецглавы)                                                          | ПК-7, ПК-10                                     | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3, ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3,                     |
| Моделирование технико-экономических процессов на предприятии                              | ПК-6, ПК-12                                     | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3                       |
| Производственная логистика (спецглавы)                                                    | ПК-9                                            | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3                                                 |
| Планирование и организация предпринимательской деятельности                               | ПК-5                                            | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                 |

| Наименование элемента ОПОП ВО в соответствии с учебным планом                 | Коды компетенций, формируемых элементом ОПОП ВО                    | Коды индикаторов достижения компетенций, формируемых элементом ОПОП ВО                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Управление инновациями и инвестициями (спецглавы)                             | ПК-2, ПК-3                                                         | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3, ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                               |
| Управленческая экономика                                                      | ПК-6, ПК-7                                                         | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3, ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3                                                                                                                                                                               |
| Современный стратегический анализ                                             | ПК-3, ПК-5                                                         | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3, ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                               |
| Анализ и диагностика в управлении предприятием                                | ПК-3                                                               | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                       |
| Анализ и моделирование в управлении человеческими ресурсами на предприятии    | ПК-1                                                               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3,                                                                                                                                                                                                      |
| Методология маркетинговых исследований в управлении                           | ПК-8                                                               | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3                                                                                                                                                                                                       |
| Прогнозирование и моделирование управления бизнес-процессами                  | ПК-5, ПК-11                                                        | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3, ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3,                                                                                                                                                                           |
| Корпоративные финансы                                                         | ПК-2                                                               | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                                       |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
| Обязательная часть ОПОП ВО                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
| Учебная практика (научно-исследовательская работа)                            | ОПК-5                                                              | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                                                                                                                                                                                                    |
| Учебная практика (ознакомительная практика)                                   | ОПК-5                                                              | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                                                                                                                                                                                                    |
| Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений              |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
| Производственная практика (научно-исследовательская работа) (2семестр)        | ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6                                       | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3, ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3, ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3, ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3, ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                                                                                                       |
| Производственная практика (научно-исследовательская работа) (3семестр)        | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11             | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3, ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3, ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3, ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3, ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3, ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3, ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3, ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3, ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3 |
| Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3, ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3, ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3, ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3, ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3, ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3,                                                                              |

| Наименование элемента ОПОП ВО в соответствии с учебным планом            | Коды компетенций, формируемых элементом ОПОП ВО                                                                                                  | Коды индикаторов достижения компетенций, формируемых элементом ОПОП ВО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |                                                                                                                                                  | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3, ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3, ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3, ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3 ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Производственная практика (научно-исследовательская работа) (4 семестр)  | ПК-6, ПК-7, ПК-10,                                                                                                                               | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3, ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Производственная практика (преддипломная практика)                       | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10                                                                                      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3, ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3, ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3, ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3, ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3, ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3, ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3, ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3, ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>                       |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1., УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4 ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10. ПК-11, ПК-12 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3, УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3, УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3, УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3, УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3, УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3, ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3, ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3, ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3, ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3. ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3, ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3, ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3, ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3, ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3, ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3, ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3, ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3, ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3, ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3 ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3 ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3 |
| <b>Факультативные дисциплины (модули)</b>                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Управление инновационной деятельностью                                   | УК-2                                                                                                                                             | УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Менеджмент командной работы                                              | УК-3                                                                                                                                             | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**6 Сведения о кадровых условиях реализации ОПОП ВО**

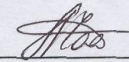
Кадровые условия реализации ОПОП ВО отвечают требованиям соответствующего ФГОС ВО.



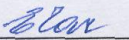
## 7 Коллектив разработчиков ОПОП ВО

### Научно-педагогические работники университета

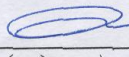
Сабина Анна Львовна, зав. кафедрой, д.экон.н, профессор  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

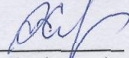
Чачина Елена Борисовна, доцент, к.экон.н., доцент  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Коровкина Наталья Ивановна, доцент, к.т.н., доцент  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Хлынин Эдуард Валентинович, профессор, д.экон.н, доцент  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

### Представители профильных организаций (предприятий)

Самочкин Владимир Николаевич,  
ООО «Производственное объединение  
Туламашзавод», исполнительный директор,  
д.э.н., профессор, Заслуженный экономист России  
(ФИО, наименование организации (предприятия), должность)

  
(подпись, печать)

Андрюхин Андрей Викторович,  
ООО «Строительное управление № 3»,  
генеральный директор, к.экон.н.  
(ФИО, наименование организации (предприятия), должность)



  
(подпись, печать)

**8 Лист согласования**

Общая характеристика ОПОП ВО согласована с дирекцией института права и управления:

/Директор ИПУ

  
Подпись

М.А. Берестнев

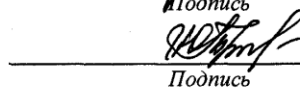
Общая характеристика ОПОП ВО согласована с УМУ:

Начальник УМУ

  
Подпись

А.В. Моржов

Начальник ОСУП УМУ

  
Подпись

Ю.В. Трофимова