**Уважаемые коллеги!**

Во все основные профессиональные образовательные программы **магистратуры** с 2019 года планируется включить две факультативные дисциплины:

– **Управление инновационной деятельностью**;

– **Менеджмент командной работы**.

В ОХОПОП по программам **магистратуры**, разработанным в соответствии с **ФГОС 3+(3)**, необходимо внести следующие компетенции, формируемые данными дисциплинами (в соответствии с направлением подготовки / специальностью):

| **Код направления подготовки (специальности)** | **Факультативная дисциплина** **«Управление инновационной деятельностью»** | **Факультативная дисциплина** **«Менеджмент командной работы»** |
| --- | --- | --- |
| 01.04.02 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 01.04.03 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-5) |
| 02.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-5) |
| 04.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-5) |
| 06.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 07.04.01 | способностью использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-4) | способностью использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-4) |
| 08.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 09.04.01 | использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-5) | использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-5) |
| 09.04.04 | использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-5) | использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-5) |
| 10.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) |
| 11.04.01 | способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-2) | способностью демонстрировать навыки работы в коллективе, порождать новые идеи (креативность) (ОПК-3) |
| 12.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию (ОК-1) | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения (ОК-2) |
| 12.04.02 | способностью к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию (ОК-1) | способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения (ОК-2) |
| 12.04.04 | способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-2) | способностью демонстрировать навыки работы в коллективе, порождать новые идеи (креативность) (ОПК-3) |
| 13.04.02 | способностью к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию (ОК-1) | способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения (ОК-2) |
| 15.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию (ОК-1) | способностью организовывать работу коллективов исполнителей, принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений, определять порядок выполнения работ, организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий, и их элементов, по разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов (ОПК-5) |
| 15.04.02 | способностью к обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации, прогнозированию при постановке целей в сфере профессиональной деятельности с выбором путей их достижения (ОК-2) | способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности, учитывая цену ошибки, вести обучение и оказывать помощь сотрудникам (ОК-7) |
| 15.04.04 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 15.04.05 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2) |
| 15.04.06 | способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1) | способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1) |
| 19.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | способностью на практике использовать умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ и в управлении коллективом (ОК-5) |
| 20.04.01 | способностью генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать (ОПК-2) | способностью организовывать работу творческого коллектива в обстановке коллективизма и взаимопомощи (ОПК-4) |
| 21.04.02 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 22.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 22.04.02 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-10) |
| 23.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2) |
| 23.04.02 | способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-5) | способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-8) |
| 23.04.03 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2) |
| 24.04.02 | обладанием культурой мышления и способностью к обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации, прогнозированию, постановке целей и выбору путей их достижения, а также умением анализировать логику рассуждений и высказываний (ОК-15) | способностью в качестве руководителя подразделения, лидера группы сотрудников формировать цели команды, принимать решения в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, вести обучение и оказывать помощь сотрудникам (ОК-10) |
| 24.04.03 | владением культурой мышления, способностью к анализу и синтезу, критическому мышлению, обобщению, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, принятию и аргументированному отстаиванию решений (ОК-1) | способностью организовывать и возглавлять работу небольшого коллектива инженерно-технических работников, готовность к кооперации с коллегами и лидерству, способность проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности (ОК-7) |
| 27.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 27.04.02 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | способностью к сотрудничеству, разрешению конфликтов, к толерантности; способностью к социальной адаптации; владением навыками руководства коллективом (ОК-4) |
| 27.04.04 | способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-2) | способностью демонстрировать навыки работы в коллективе, порождать новые идеи (креативность) (ОПК-3) |
| 29.04.03 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 37.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 38.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 38.04.02 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 38.04.04 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3) |
| 39.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2) |
| 40.04.01 | компетентным использованием на практике приобретенных умений и навыков в организации исследовательских работ, в управлении коллективом (ОК-5) | компетентным использованием на практике приобретенных умений и навыков в организации исследовательских работ, в управлении коллективом (ОК-5) |
| 41.04.04 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-9) |
| 42.04.01 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | способностью руководить осуществлением профессиональных функций в области рекламы и связей с общественностью в государственных, общественных, коммерческих структурах, средствах массовой информации, в социальной сфере, сфере политики, экономики, производства, торговли, науки, культуры, спорта (ОПК-1) |
| 42.04.02 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 43.04.02 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1) | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2) |
| 45.04.02 | способностью к самостоятельному освоению инновационных областей и новых методов исследования (ОПК-24) | владением навыками организации НИР и управления научно-исследовательским коллективом (ОПК-31) |
| 49.04.01 | способностью применять современные и инновационные научно-исследовательские технологии в ходе решения исследовательских задач, в том числе из смежных областей науки (ОПК-5) | способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2); |
| 54.04.01 | готовностью использовать на практике умения и навыки в организации научно-исследовательских и проектных работ (ОПК-3) | способностью социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера, к активному общению в творческой, научной, производственной и художественной жизни (ОПК-9) |

Во все ОХОПОП по программам **магистратуры**, разработанным в соответствии с **ФГОС 3++**, необходимо внести следующие компетенции, формируемые данными дисциплинами, и индикаторы их достижения:

**Факультативная дисциплина «Управление инновационной деятельностью»**

**Компетенция:**

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

**Индикаторы:**

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.

**Факультативная дисциплина «Менеджмент командной работы»**

**Компетенция:**

УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

**Индикаторы:**

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.