

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального
образования Иркутской области
«Региональный институт кадровой политики и
непрерывного профессионального образования»
(«Региональный институт кадровой политики»)**

Александра Невского ул., д. 105, г. Иркутск, 664047

E-mail: rikp@rikp38.ru

тел.: (3952) 484-371, факс: (3952) 484-370

р/с 40601810850041002000

БИК 042520001

ИНН/КПП 3827000210/381101001

28.10.2021 № 871

Руководителям муниципальных
органов управления образованием

На № _____ от _____

О проведении VI Регионального чемпионата
компетенций ЮниорПрофи Иркутской области

Уважаемые руководители!

Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Образовательный центр «Персей» ГАУ ДПО ИО «Региональный институт кадровой политики и непрерывного профессионального образования» (далее – Образовательный центр «Персей») приглашает обучающихся Иркутской области принять участие в VI Региональном чемпионате компетенций ЮниорПрофи Иркутской области.

Чемпионат состоится с 17 по 19 декабря 2021 года. Наименование компетенций и планируемое количество участников представлены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Название компетенции	Кол-во участников в 10+	Кол-во участников 14+	Общее кол-во участников	Общее кол-во команд	Количество наставников в экспертах
1	Прототипирование		16	16	8	3
2	Инженерный дизайн	10	18	28	14	9
3	Агрономия	-	10	10	5	5
4	Сити-фермерство	-	10	10	5	5
5	Ветеринария	-	5	5	5	5
6	Мобильная робототехника	10	-	10	5	5
7	Мультимедиакоммуникации		10	10	5	5
		20	69	89	47	37

Чемпионат будет проходить очно в кампусе Образовательного центра «Персей» (Иркутская область, Ангарский р-н, 8.351 км автодороги Ангарск-

Тальяны).

Обучение и проживание для обучающихся и экспертов бесплатное.

С целью подготовки к участию в Чемпионате состоится он-лайн обучение наставников в соответствии со следующим графиком (Таблица 2).

Таблица 2

Компетенция	Дата обучения
1. Прототипирование	6 ноября
2. Инженерный дизайн	6 ноября
3. Агрономия	12 ноября с 10 часов
4. Сити-фермерство	12 ноября с 10 часов
5. Мобильная робототехника	6 ноября
6. Мультимедиакоммуникации	6 ноября

Обучение наставников по компетенции «Ветеринария» будет проходить очно 18 ноября 2021 года в ГБПОУ ИО «Иркутский аграрный техникум» (г. Иркутск, ул. Ярославского, 211).

Заявки для обучения наставников необходимо подавать через АИС «Проведение конкурсов» (<http://konkurs.ric38.ru>):

- до 5 ноября 2021 года – по компетенциям «Прототипирование», «Инженерный дизайн», «Мобильная робототехника»;
- до 10 ноября 2021 года - по компетенциям: «Агрономия», «Сити-фермерство»;
- до 16 ноября 2021 года – по компетенции «Ветеринария».

Далее представлены общие требования по компетенциям.

Требования для стажировки наставников по компетенции «Прототипирование»:

1. Используемое программное обеспечение:
 - КОМПАС 3D, Inventor, PTC CREO, SOLIDWORKS, Fusion 360 (для создания чертежей и 3D-моделей деталей);
 - Polygon X, Polygon 2.0, Cura 15.04.6, Netfabb (для настройки G-code).
2. Необходимые навыки для участников стажировки:
 - выполнение 3D-моделей изделия и сборки (в формате САПР и .STL);
 - настройка G-code для производства деталей (в формате .PLGX, .PLG);
 - оформление технической документации.

Требования для стажировки наставников по компетенции «Инженерный дизайн CAD»:

1. Знания:
 - в области назначения и возможностей системы автоматизированного проектирования Autodesk Inventor, Компас 3D, PTC Creo или аналогичных систем, достаточных для выполнения конкурсного задания;
 - видов технической документации.
 - трехмерного моделирования деталей (трехмерное моделирование деталей и сборочных узлов; качественные сопряжения компонентов

сборки; выполнение разнесенного показа компонентов сборки; создание спецификации сборки; создание тонированных изображений фотографического качества (рендеринг); разработка чертежей и задание размеров).

Требования для стажировки наставников по компетенции «Ветеринария»:

Знания в области:

- проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного и растительного происхождения;
- приемов клинической диагностики внутренних болезней животных;
- приготовления лекарственных форм;
- оказания первой неотложной помощи: виды хирургических швов, десмургия.

Требования для стажировки наставников по компетенции «Агрономия»:

Знания в области:

1. Земледелия (определение механического состава и структуры почвы).
2. Агрохимии и защиты растений от вредителей и болезней (решение практических задач по расчету и применению минеральных удобрений, определение распространенных вредителей комнатных растений).
3. Растениеводства и семеноводства (способы заготовки семенного материала, виды размножения растений).
4. Хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (определение органолептических показателей зерна и продуктов его переработки).

Требования для стажировки наставников по компетенции «Сити-фермерство»:

1. Чтение технической документации (рисунок);

2. Знания в области:

- назначения некоторых инструментов и оборудования (пила ручная (ножовка); шуруповерт; насадки к шуруповерту; сантехнические трубы; светодиодный светильник (лампа));
- электрических схем, соединения проводов и подключения к осветительным приборам;
- техники безопасности при работе с различными инструментами.

Контактные лица по данному вопросу: Гавриленко Татьяна Георгиевна, с.т. +7 (914)917-23-02, Непомнящая Екатерина Сергеевна, с.т. +7 (950)117-43-27, электронная почта: perseus.irk@rikp38.ru.

Руководитель Образовательного центра «Персей»



О.В. Шелехова