

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ¹ ЗАОЧНОГО ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ЛИГИ РАБОЧИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ 2024

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Лига рабочих специальностей (далее – Лига) – практико-ориентированное соревнование на основе инженерно-технического творчества среди студентов профессиональных образовательных организаций Российской Федерации (далее – ПОО) в возрасте до 22 лет включительно, обучающихся по специальностям «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» и группе специальностей «Инженерное дело, технологии и технические науки», направленное на знакомство студентов с приоритетными направлениями развития экономики страны и желающими работать по специальностям в ведущих российских компаниях.

1.2. Проект реализуется Фондом образовательных проектов «Надежная смена» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов, при поддержке Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» и ведущих отраслевых компаний страны.

1.3. Цель Лиги рабочих специальностей - содействие в период с сентября по декабрь 2024 года не менее 1000 обучающимся профессиональных образовательных организаций в получении знаний и приобретению опыта в решении реальных производственных задач в промышленности и в области беспилотных технологий в контексте технологического суверенитета Российской Федерации, а также содействие их личностному самоопределению и профессиональной адаптации для дальнейшего трудоустройства в компании.

1.4. Задачи проекта:

- содействие участникам в получении новых знаний об актуальных проблемах и задачах в инженерной, технологической сферах, технических науках от наставников с опытом работы на производстве, а также получении обратной связи по предложенным решениям;
- повышение результативности учебных заведений в освоении профильных образовательных программ подготовки будущих специалистов;
- содействие учебным заведениям в подготовке компетентной, профессионально-ориентированной и мотивированной молодежи, путем применения современных образовательных инструментов;
- обеспечение взаимодействия работодателей с лучшими обучающимися профессиональных образовательных организаций Российской Федерации и содействие их профессиональной адаптации посредством прохождения практик, стажировок, включения в кадровый резерв отраслевых компаний и последующего трудоустройства.

1.5. Программа Лиги рабочих специальностей состоит из трех этапов (Приложение №1):

- образовательный этап (дистанционный);
- отборочный этап (заочный);
- очный финальный этап в г. Москва.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЗАОЧНОГО ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ЛИГИ РАБОЧИХ

¹ Оргкомитет не несет ответственности за ознакомление участников с правилами проведения Лиги.

СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

- 2.1. Непосредственный порядок проведения Лиги определяется настоящими Правилами.
- 2.2. Принять участие в Лиге рабочих специальностей могут обучающиеся профессиональных образовательных организаций любого курса в возрасте до 22 лет (включительно) на момент проведения Лиги.
- 2.3. Лига состоит из дистанционного образовательного, заочного отборочного и очного финального² этапов:
 - образовательный этап проходит с 22 по 25 октября 2024 г.;
 - отборочный заочный этап проходит с 22 октября по 11 ноября 2024 г.;
 - очный финальный этап проходит 9 декабря 2024 г.
- 2.4. Для участия в Лиге необходимо сформировать команду в составе от 3-х до 4-х человек и пройти индивидуальную регистрацию на сайте <https://proffliga.ru/> в срок до 18 октября 2024 г.
- 2.5. Задание направляется капитанам команд посредством использования интерактивной платформы на основе метода кейсов «CASE-IN Симулятор» (далее – ПО, Симулятор).
- 2.6. Доступ к платформе «CASE-IN Симулятор» будет обеспечен капитану команды по адресу электронной почты, указанной при регистрации на проект.
- 2.7. До 12:00 (по московскому времени) 11 ноября 2024 г. команде необходимо загрузить презентацию в ПО «CASE-IN Симулятор» в формате .pdf и ссылку на видеопрезентацию отвечающую требованиям (Приложение №2).
- 2.8. Загрузка и замена презентаций после обозначенного срока сдачи допускаются с применением штрафных баллов.
- 2.9. Участники, подавая заявку на участие в Лиге, тем самым подтверждают свое согласие с порядком и условиями, определяющими проведение Лиги, и обязуются им следовать, также подтверждают достоверность изложенного в заявке и дают согласие Организаторам в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ на обработку предоставленных персональных данных, их передачу третьим лицам или организациям (Партнерам Лиги), в течение неограниченного срока. В случае отзыва данного согласия участник обязуется направить Организаторам письмо с указанием срока, в который необходимо уничтожить/прекратить обработку персональных данных.

3. ПОДГОТОВКА УЧАСТНИКОВ К ЗАОЧНОМУ ОТБОРОЧНОМУ ЭТАПУ

- 3.1. Зарегистрированным командам необходимо посетить мероприятия образовательного этапа, проходящие в онлайн-формате³ и изучить обучающие материалы на официальном сайте Лиги - <https://proffliga.ru/>. Ссылки на мероприятия будут направлены всем зарегистрированным участникам дополнительно.
- 3.2. В рамках заочного отборочного этапа командам, опираясь на представленные материалы, необходимо разработать техническое устройство/модель/прототип, выполненный без применения микроэлектронных компонентов (цифровых или аналоговых), либо с их применением, который будет направлен на решение актуальных практических задач той или иной отрасли.
- 3.3. В рамках работы над заданием участники могут получить консультацию от Оргкомитета, заполнив форму по ссылке: <https://case-in.ru/question/>. Каждая команда имеет право задать не более 3 вопросов. Вопросы принимаются и обрабатываются Оргкомитетом Лиги в рабочие дни с понедельника по пятницу с 10:00 до 19:00 по московскому времени. Прием вопросов заканчивается за

² Формат проведения финального этапа будет доведен до участников дополнительно.

³ В случае отсутствия участников на мероприятиях образовательного этапа, Оргкомитет имеет право дисквалифицировать команду в полном составе в одностороннем порядке.

2 рабочих суток до даты сдачи задания. Ответ на вопрос по заданию направляется участникам в течение 2 рабочих суток.

3.4. Вопросы организационного характера не являются вопросами по кейсу. Участники могут задать их ответственному менеджеру (контакты менеджера направляются участникам дополнительно), через чат капитанов, либо написав на электронную почту Оргкомитета: proffliga@fondsmena.ru.

3.5. Для подготовки устройства/модели/прототипа можно использовать любые источники информации, но рекомендуется пользоваться достоверными и проверенными, в т.ч. справочной литературой. Достоверными считаются сведения, публикуемые с обязательной ссылкой на официальный источник, также официальные сайты отраслевых компаний.

3.6. Присылая работу, авторы автоматически гарантируют наличие авторских прав на присланные работы и дают право организаторам проекта на использование присланного материала в публичных источниках информации, в том числе: размещение в Интернете (на сайте Лиги и на страницах в социальных сетях), на выставочных стендах, демонстрации на мероприятиях и т.д.

3.7. До 11 ноября 2024 г. до 12:00 (мск) команде необходимо загрузить итоговую презентацию выполненной работы, текстовое описание (эссе), видеопрезентацию и приложения к решению в формате .pdf в Симулятор.

3.8. После окончания срока сдачи решений в течение 24 часов (до 12:00 (мск) 12 ноября 2024 г.) прием презентаций решения кейса и замена презентаций (по запросу капитана команды) происходят с применением штрафного балла.

3.9. После 12:00 (мск) 12 ноября 2024 г. прием решений не осуществляется, замена презентаций не допускается.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ЗАДАНИЙ

4.1. Результат выполнения задания на заочном отборочном этапе может быть представлен участниками в следующем виде:

- техническое устройство/макет/прототип, выполненный без применения микроэлектронных компонентов;
- техническое устройство/макет/прототип, выполненный с применением микроэлектронных компонентов.

4.2. Результат выполнения задания оформляется в виде презентации в соответствии с шаблоном, направленным Оргкомитетом. К презентации должны быть приложены дополнительные материалы:

- ссылка с доступом в облачное хранилище, содержащее видео с презентацией технического устройства/макета/прототипа;
- текстовое описание (эссе) об устройстве/макете/прототипе;
- приложения (при наличии) и/или файл с программным кодом и/или 3D моделью (если применимо).

4.3. Презентация и дополнительные материалы размещаются в программное обеспечение «CASE- IN Симулятор» в соответствующие разделы.

4.4. Презентация должна быть оформлена в формате .pdf (не более 10 МБ) и включать в себя:

- первый слайд «титульный» с указанием названия команды;
- второй слайд со списком и фотографиями членов команды;
- блок слайдов с содержательной частью выполнения задания (не более десяти слайдов);
- заключительный слайд со списком и фотографиями членов команды, а также текстом «спасибо за внимание».

4.5. Общий объем презентации не должен превышать 13 слайдов. На титульном и заключительном слайдах обязательно должен присутствовать логотип Лиги рабочих специальностей и партнеров, размещенных в макете презентации.

4.6. Несоблюдение обязательных требований к оформлению презентации задания влечет за собой применение штрафных баллов к команде.

4.7. Макет презентации, полностью соответствующий требованиям и содержащий в себе дополнительные рекомендации по оформлению презентации, выдается участникам одновременно с заданием и данными Правилами через ПО «CASE-IN Симулятор».

4.8. В рамках отборочного заочного этапа команды должны подготовить видеопрезентацию проектного задания (требования к видеопрезентации направляются вместе с проектным заданием Приложение №2 к данным Правилам), состоящую из описания и демонстрации созданного макета/устройства/продукта, а также описания работы и этапности технологического процесса, длительностью не более 2-х минут. За превышение временных рамок видеопрезентации команде начисляется штрафной балл.

4.9. Готовую видеопрезентацию необходимо загрузить в облачное хранилище и загрузить ссылку на видеопрезентацию в ПО «CASE-IN Симулятор» в соответствующий раздел.

5. ФОРМАТ ОФОРМЛЕНИЯ ЭССЕ

5.1. Эссе – это литературный жанр, текст объёмом до 5 страниц, подразумевающее впечатления и соображения автора по конкретному вопросу/проблеме. Эссе оформляется в формате .doc с использованием иллюстраций, фото, графики и др.

5.2. Обязательные категории:

– вступление. Во вступлении можно написать общую информацию по теме или воспользоваться авторитетным мнением экспертов представляемой области экономики. Вступление должно иметь смысловую связь с основной частью и выводом вашего эссе и плавно подводить читателя в постановке главной проблематики.

– актуальность. Важно правильно определить проблему и описать ее актуальность.

– основная часть. Предложение решения по конкретной задаче в рамках направления.

– выводы. Подведите итоги проделанной работы, напишите о дальнейших перспективах изучения данной темы.

5.3. Экспертная комиссия оценивает эссе участников по шкале от 1 до 5 баллов, учитывая:

– соответствие решения тематике Лиги;

– владение теоретическими и фактическими материалами по теме;

– соблюдение композиции эссе (логичность текста);

– грамотность повествования.

6. ФОРМАТ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА / ПРОТОТИПА, ВЫПОЛНЕННОГО БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

6.1. Техническое устройство, выполненное без применения микроэлектронных компонентов, должно быть изготовлено из общедоступных материалов, например, пластика, металла, оргстекла и т.д. Изготавливаемое техническое устройство должно быть полностью действующим и соответствовать своему назначению.

6.2. Если в техническом устройстве присутствуют готовые микроэлектронные компоненты, приобретённые в магазинах, то техническое устройство относится к номинации технических устройств с применением микроэлектронных компонентов. Техническое устройство сопровождает презентация, при этом дополняет и/или поясняет его.

6.3. Объём технического устройства не должен превышать 0,5×0,5×0,5 м или до 0,125 м³. Общий вес макета – до 10 кг. Допускаются другие параметры устройства, позволяющие осуществить его беспрепятственную транспортировку в случае прохождения в финал.

7. ФОРМАТ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА / ПРОТОТИПА, ВЫПОЛНЕННОГО С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

7.1. Техническое устройство, выполненное на базе микроэлектронных компонентов, должно быть изготовлено из общедоступных материалов, в том числе трансформаторов, полупроводниковых приборов, микросхем, матриц и других готовых компонентов, приобретённых в магазинах.

7.2. Изготавливаемое техническое устройство должно быть полностью действующими и соответствовать своему назначению. Техническое устройство сопровождается презентация, при этом дополняет и/или поясняет его.

7.3. Объём технического устройства не должен превышать 0,5×0,5×0,5 м или до 0,125 м³. Допускаются другие параметры устройства, позволяющие осуществить его беспрепятственную транспортировку в случае прохождения в финал.

8. ФОРМАТ ОФОРМЛЕНИЯ МАКЕТА

8.1. Макет выполняется из подручных материалов и представляет собой модель промышленного производства в уменьшенном масштабе или в натуральную величину. Макет сопровождается презентация, при этом дополняет и/или поясняет его.

8.2. Объём макета не должен превышать 0,5×0,5×0,5 м или до 0,125 м³. Общий вес макета – до 10 кг. Допускаются другие параметры макета, позволяющие осуществить его беспрепятственную транспортировку в случае прохождения участников в финал.

9. ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАОЧНОГО ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

9.1. Работы участников заочно оценивает экспертная комиссия (далее – ЭК), формируемая Оргкомитетом Лиги и состоящая из специалистов отраслевых компаний, преподавателей образовательных учреждений, представителей общественных и научных организаций.

9.2. Эксперты проходят индивидуальную регистрацию на сайте Лиги рабочих специальностей - https://proffliga.ru/#reg_experts.

9.3. Экспертная комиссия оценивает проекты участников в ПО «CASE-IN Симулятор» в заочном формате в отведенный Оргкомитетом срок.

9.4. Экспертная комиссия оценивает решения участников по шкале от 1 до 5 баллов с шагом оценки 0,5 балла по каждому критерию, который в свою очередь имеет вес.

9.5. Оргкомитетом назначается независимый председатель ЭК, в обязанности которого входит:

- принятие решения о распределении призовых мест в спорных ситуациях;
- подписание итогового протокола результатов.

9.6. Экспертная комиссия оценивает решения участников в соответствии с критериями оценки, установленными Оргкомитетом.

10. ШТРАФНЫЕ БАЛЛЫ

10.1. За нарушение регламента и Правил проведения Лиги по решению Оргкомитета командам начисляются штрафные баллы, которые влияют на итоговую оценку.

10.2. За нарушение порядка проведения Лиги и настоящих Правил командам по решению Оргкомитета могут быть начислены дополнительные штрафные баллы и применены меры вплоть до

дисквалификации.

11. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАЛИСТОВ

11.1. Итоговый результат команды формируется путем суммирования средних арифметических баллов по каждому критерию, умноженных на соответствующие им весовые коэффициенты. Кроме того, из среднего арифметического баллов критерия «Презентация» вычитается штрафной балл, умноженный на весовой коэффициент данного критерия.

11.2. Команды, занявшие первые 5 мест по направлению «Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов» и первые 5 мест по направлению «Инженерное дело, технологии и технические науки» в рейтинговой таблице, приглашаются к участию в финале Лиги рабочих специальностей.

11.3. От одной образовательной организации в финал может быть приглашено не более одной команды. В случае, если в числе первых 5 мест количество команд, представляющих одну образовательную организацию более 1, в финал приглашается следующая по рейтингу команда.

11.4. Если несколько команд, претендующих на места с 1-го по 5-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение по распределению мест принимает Председатель ЭК,

11.5. Транспортные расходы от места пребывания до места проведения (г. Москва) и обратно, расходы по проживанию финалистов оплачиваются за счет принимающей стороны. Авиа- и железнодорожные билеты, условия проживания и пр. подбираются на усмотрение Оргкомитета.

11.6. Официальный Протокол результатов⁴ направляется участникам в течение 5 рабочих суток по окончании мероприятия.

11.7. По итогам Лиги Оргкомитет вправе использовать материалы решения участников в открытых источниках, а также передавать третьим лицам.

11.8. В целях защиты прав участников при проведении Чемпионата создается Апелляционная комиссия (далее – Комиссия), которая призвана разрешать спорные вопросы по соблюдению требований процедуры проведения этапов Чемпионата и методике оценки участников. Комиссия состоит из числа представителей организаторов, компаний-партнеров и представителей Экспертной комиссии.

11.9. Участники Лиги имеют право подать апелляцию в апелляционную комиссию не позднее 2 рабочих суток после официального объявления результатов заочного отборочного этапа Лиги в установленной форме (Форма предоставляется Оргкомитетом по запросу):

- о нарушении Правил проведения Лиги;
- о несогласии с итоговым подсчетом баллов.

11.10. Срок подачи апелляции – не позднее 2 суток после публикации итогового протокола результатов.

11.11. Апелляция составляется в письменном виде на официальном бланке образовательной организации и заверяется подписью ректора/проректора/директора/руководителя образовательной организации.

11.12. Апелляция направляется на официальную почту (указать почту лиги). Срок рассмотрения апелляции – 10 рабочих суток с момента ее поступления в Комиссию.

11.13. В процессе рассмотрения апелляции о несогласии с итоговым подсчетом баллов Апелляционная комиссия проверяет корректность работы ПО и выставления оценок членами ЭК.

⁴ Протокол результатов – это документ, содержащий информацию о прошедшем соревновании, а также рейтинговую таблицу, включающую следующую информацию: название команд/организация, сумму среднего балла по каждому критерию, которую получила каждая команда по итогам оценки экспертной комиссии, штрафной балл или сумму штрафных баллов (если таковые начислены команде), а также итоговый балл, полученный командой.

Контакты Организационного комитета для взаимодействия

Рыбакова Маргарита Николаевна	+7 (499) 113-37-81 доб. 1000 rybakova@fondsmena.ru proffliga@fondsmena.ru	Вопросы организационного характера, вопросы замены участника в команде
Лапёнкova Алёна Юрьевна	+7 (499) 113-37-81 доб. 784 lapyonkova@fondsmena.ru	Общие вопросы

Официальным информационным источником проекта является сайт Лиги молодых специалистов – <https://proffliga.ru/>

Рекомендуем подписаться социальные сети:

<http://case-in.ru/>

https://t.me/case_in

<https://vk.com/public72157562>

ПРОГРАММА ЛИГИ РАБОЧИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	
2 сентября – 18 октября	
Регистрация участников Лиги на сайте проекта	
22 октября 2024	
До 12:00 (МСК)	Открытие Лиги (онлайн) Выдача участникам задания через Платформу «CASE-IN Симулятор»
22 – 25 октября 2024	
Образовательный этап в формате лектория и интерактивного обучения (онлайн)	
22 октября 2024 – 11 ноября 2024	
Заочная разработка проекта, макета, эссе, модели (прототипа) объекта либо минимально жизнеспособного продукта	
11 ноября 2024	
До 12:00 (МСК)	Загрузка заданий участниками на Платформу «CASE-IN Симулятор»
13 – 17 ноября 2024	
Проверка решений кейсов Экспертной комиссией	
19 ноября 2024	
Публикация итогового протокола очного этапа	
20 ноября – 2 декабря 2024	
Подготовка участников к Очному этапу	
9 декабря 2024	
Очный этап Лиги рабочих специальностей г. Москва	

ТРЕБОВАНИЯ К ВИДЕОПРЕЗЕНТАЦИИ

- 1.1. Каждой команде необходимо подготовить видеопрезентацию.
- 1.2. Наличие видео является обязательным условием участия в проекте. Командам, не предоставившим видео в условленный срок, будут начислены штрафные баллы.
- 1.3. Требования к видео:
 - Качество записи не ниже 720p;
 - Разрешение видеоролика – 1280 x 720 HD, соотношение 16:9;
 - Изображение ориентировано строго горизонтально;
 - Формат файла - Расширение файла MP4;
 - На видео должны присутствовать все участники команды (можно по очереди);
 - «Титульный лист» (обложка и/или начальный кадр) с указанием названия команды и участников;
 - Длительность видео не более 2 минут, но не менее 1 минуты;
 - Язык видео – русский;
 - Отсутствие неформальной, ненормативной лексики, жаргонизмов.
- 1.4. Снимать видео можно в аудитории, учебном классе, лаборатории, дома у участников или на улице.
- 1.5. Пример видеопрезентации команды-финалиста 2023 года:
<https://cloud.mail.ru/public/sW9X/GDpJvvkFM>.