

Спецификация для заключительного (очного) этапа Олимпиады «Я – профессионал»

Название направления	Агропромышленный комплекс (Агроинженерия)
Уровень подготовки	Демоверсия заданий заключительного (очного) этапа. Категория «Бакалавриат» (для поступающих в магистратуру) и «Магистратура/специалитет» для поступающих в аспирантуру
Описание целевой аудитории	Данный комплект заданий подготовлен в рамках олимпиады «Я – профессионал» и предназначен для оценки знаний и навыков студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета, обучающихся в первую очередь по направлению «Сельское и рыбное хозяйство (Агроинженерия)»
Максимальное количество баллов	100 баллов
Время на выполнение задания	90 минут: <ul style="list-style-type: none"> • теоретический блок – 40 минут • практический блок – 20 и 30 минут
Список ресурсов для самостоятельной подготовки	<p>Учебная дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.11.2013 № 1013 «О техническом осмотре самоходных машин и других видов техники, зарегистрированных органами, осуществляющими государственный надзор за их техническим состоянием» (вместе с «Правилами проведения технического осмотра самоходных машин и других видов техники, зарегистрированных органами, осуществляющими государственный надзор за их техническим состоянием»); 2. Справочник инженера-механика сельскохозяйственного производства. Учебное пособие.-М.: Информагротех,1995.-576 с. 3. Ананьин А.Д., Михлин В.М., Габитов И.И. и др. Диагностика и техническое обслуживание машин.- М., Академия, 2008,-429 с. 4. Зангиев А.А., Шпилько А.В., Левшин А.Г. Эксплуатация машинно-тракторного парка. – М.: КолосС, 2003. – 320 с.: ил.; 5. Технологии механизированных работ в растениеводстве: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов, С.Н. Киселёв и др.] – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 336 с.; 6. Зангиев А.А., Скороходов А.Н. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка: Учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2016. – 464 с.: ил. – (Учебник для вызов. Специальная литература).
Формат состязаний. Требования к содержанию и оформлению заданий.	Формат состязаний: индивидуальное выполнение письменных и практических заданий. Каждый участник получает бумажный бланк с заданиями, содержащий место для написания правильных ответов. Возможно использование черновика (черновики сдаются, но не проверяются).

	<p>Обязательна запись всех этапов решения: порядок и верность этапов решения также будут оцениваться.</p> <p>Задания практического блока выполняются участниками с использованием специальных материалов и оборудования (при необходимости), в том числе на персональных компьютерах, предоставляемых Организатором с установленными соответствующими программными продуктами (MS Office, графические редакторы Компас и AutoCAD). При выполнении практического задания, участнику необходимо комментировать свои намерения и действия по просьбе членов жюри.</p>
Дополнительная информация/инструкции для участников, которые не вошли в Регламент	Нет
Краткое описание структуры задания и его основные характеристики. Система оценивания заданий.	<p>Олимпиадное задание включает тестовые задания, входящие в два блока, по следующим дисциплинам, профильным направлению подготовки «Агроинженерия»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • эксплуатация машинно-тракторного парка, • тракторы и автомобили, • сельскохозяйственные машины, • материаловедение и ТКМ, • технология ремонта машин, • диагностика и техническое обслуживание машин. <p>Первое задание включает три открытых вопроса. Каждый вопрос оценивается в 10 баллов. Второе и третье задание – это задачи по агроинженерии соответственно по 20 баллов каждое. Четвертое задание – задание от работодателя оценивается в 30 баллов.</p>
Информация об элементах практикоориентированности в заданиях (участие работодателей в составлении заданий)	Работодатель составляет задания конкретных производственных задач, с учетом специфики проблематики в области агроинженерии.
Критерии оценивания	Оцениваются теоретические знания в области Агроинженерии, практические навыки эксплуатации, ремонта, диагностирования, регулировок сельскохозяйственной техники и оборудования. Умение делать самостоятельные выводы, работать с информацией, излагать и аргументировать выводы. Оцениваются навыки в сфере испытаний и научных исследований, организации и осуществления технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства, эффективного использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования при производстве и хранении продукции растениеводства и животноводства на основе

высоких технологий.

Задания первого блока.

Оцениваются максимально в 10 баллов, только в том случае, если участник установил полное соответствие.

8 баллов – участник допустил одно несоответствие.

6 баллов – участник допустил два несоответствия.

4 балла – участник допустил три несоответствия.

0 баллов – участник допустил четыре и более несоответствия.

Второе задание.

Оценивается максимально в 20 баллов, только в том случае, если участник указал правильный ответ, применяя корректные формулы, логично представил ход решения, указывая единицы измерений.

12 баллов – участник указал верный ответ, не представив алгоритм решения.

10 баллов – участник указал верный ответ, не указал единицы измерения в ходе решения и их перевод.

6 баллов – в правильном ответе участника отсутствует единица измерения.

0 баллов – участник не указал или записал неверный ответ.

Третье задание.

Оценивается максимально в 20 баллов.

Итоговое количество баллов устанавливается Участнику в соответствии с оценочным листом.

Четвертое задание.

Оцениваются максимально в 30 баллов.

Итоговое количество баллов устанавливается Участнику в соответствии с оценочным листом.