

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное<br>учреждение высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | 7.3 - Проектирование и разработка                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                   | 7.3.1- Планирование проектирования и разработки                                                                                                                                                                                                                      |
| ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-<br>СМК-П-7.3.1-2017                                    | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |

«ПРИНЯТО»:

на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»

Протокол № 2 от «13» 10 2017г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»

от «16» 10 2017г.



**ПОЛОЖЕНИЕ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО**  
**УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ–СМК–П–7.3.1–2017

Версия 3.0

Утверждено и введено в действие

(приказ ректора ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ от 16 10 2017 г. № 0-298)

Красноярск 2017

|            | Должность                     | Фамилия/ Подпись | Дата        |
|------------|-------------------------------|------------------|-------------|
| Разработал | Начальник ОЛОКО               | Новикова В.Б.    | 02.10.17г.  |
| Проверил   | И.о. начальника УО            | Крымкова В.Г.    | 03.10.17г.  |
| Согласовал | Начальник АПУ                 | Миронова Л.В.    | 04.10.17г.  |
| Согласовал | Проректор по УР               | Сорокатая Е.И.   | 05.10.17г.  |
| Согласовал | Председатель ОСО              | Агапченко У.И.   | 06.10.17г.  |
| Согласовал | Председатель Совета родителей | Романова О.В.    | 09.10.17г.  |
| КЭ № _____ |                               | УЭ № _____       | ИЭ № _____  |
|            |                               |                  | Стр 1 из 21 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br/>Департамент научно-технологической политики и образования<br/>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br/>высшего образования<br/>«Красноярский государственный аграрный университет»</p> |
|                                                                                   | <p><b>Положение о фонде оценочных средств</b></p>                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   | <p>ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017</p>                                                                                                                                                                                                                               |

## Содержание

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Сокращения                                                     | 3  |
| 1. Общие положения                                             | 3  |
| 2. Задачи фонда оценочных средств                              | 4  |
| 3. Разработка фонда оценочных средств                          | 5  |
| 4. Структура фонда оценочных средств                           | 8  |
| 5. Процедура экспертизы и согласования фонда оценочных средств | 9  |
| Приложения                                                     | 10 |
| Лист регистрации изменений                                     | 20 |
| Лист ознакомления                                              | 21 |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

## Сокращения

**ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ** - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет».

**ФГОС** – федеральный государственный образовательный стандарт.

**ОПОП** – основная профессиональная образовательная программа.

**ФОС** – фонды оценочных средств.

**УД** – учебная дисциплина.

**УМК** – учебно-методический комплекс.

### 1. Общие положения

1.1 Положение устанавливает порядок разработки, требования к структуре и оформлению, а также процедуру утверждения фондов оценочных средств (ФОС) для контроля знаний и умений студентов по учебной дисциплине (УД), практиками государственной итоговой аттестации, входящих в основные профессиональные образовательные программы (ОПОП) направлений подготовки и специальностей, реализуемых в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

1.2 Положение о фонде оценочных средств ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ разработано в соответствии с законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 № 273-ФЗ), «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (от 05.04.2017 г., № 301), федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС), Уставом ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

1.3 ФОС входит в состав учебно-методического комплекса дисциплины и является дополнением к рабочей программы дисциплины. ФОСы являются неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами ОПОП в целом.

1.4 ФОС используются при проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестациях обучающихся, для оценки уровня освоения общекультурных (универсальных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

оценки уровня освоения общекультурных (универсальных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

1.5 Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения УД и оценка освоения профессиональных, общепрофессиональных и общекультурных (универсальных) компетенций.

## 2. Задачи фонда оценочных средств

2.1. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО.

2.2. Оценка качества освоения обучающимися образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

2.3. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП Университет создает фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций обучающихся.

1) *Текущий контроль успеваемости.* Осуществляется в течение семестра, в ходе повседневной учебной работы с использованием рейтинго-модульной системы. Данный вид контроля стимулирует у студентов стремление к систематической самостоятельной работе по изучению дисциплины.

2) *Промежуточная аттестация обучающихся (зачет, экзамен).* Осуществляется в рамках завершения изучения дисциплины и позволяет определить качество усвоения изученного материала.

3) *Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен, выпускная квалификационная работа).* Осуществляется в рамках завершения освоения основной профессиональной образовательной программы и позволяет определить уровень подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

2.4. При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений и навыков, определенных во ФГОС по соответствующему направлению подготовки (специальности) в качестве результатов освоения дисциплин. ✓

2.5. Фонд оценочных средств должен формироваться на основе ключевых принципов оценивания:

- валидность: объекты оценки должны соответствовать поставленным целям обучения;

- надежность: использование единообразных стандартов и критериев для оценивания достижений;

- объективность: разные обучающиеся должны иметь равные возможности добиться успеха.

2.6. Основными свойствами ФОС являются:

- предметная направленность (соответствие предмету изучения конкретной учебной дисциплины);

- содержание (состав и взаимосвязь структурных единиц, образующих содержание теоретической и практической составляющих учебной дисциплины);

- объем (количественный состав оценочных средств, входящих в ФОС);

- качество, обеспечивающее получение объективных и достоверных результатов при проведении контроля с различными целями.

### 3. Разработка фонда оценочных средств

3.1 Фонды оценочных средств разрабатываются по каждой дисциплине, по всем видам практик, включенной в учебный план. Целесообразность разработки фондов оценочных средств одноименных дисциплин, профилированных для различных направлений подготовки (специальностей), определяется кафедрой, обеспечивающей преподавание данной дисциплины, по согласованию с руководителями ОПОП по направлениям подготовки (специальностям).

3.2 Ответственность за разработку фондов оценочных средств несет кафедра, за которой закреплена данная дисциплина. Ответственным исполнителем разработки фонда оценочных средств является заведующий кафедрой.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

3.3 Непосредственный исполнитель разработки фонда оценочных средств назначается заведующим кафедрой из числа ведущих преподавателей кафедры. Фонд оценочных средств может разрабатываться коллективом авторов по поручению заведующего кафедрой.

3.4 При составлении, согласовании и утверждении фонда оценочных средств должно быть обеспечено его соответствие:

- ФГОС по соответствующему направлению подготовки (специальности);
- ОПОП и учебному плану направлению подготовки (специальности);
- рабочей программе дисциплины, программе практики или государственной итоговой аттестации;
- образовательным технологиям, используемым в преподавании данной дисциплины.

3.5 Разработчик оценочного средства несет ответственность за соответствие содержания и формы требованиям ФГОС, правильность составления и оформления оценочного средства.

3.6 ФОС по учебной дисциплине может включать:

- тестовые задания по дисциплине по всем дидактическим единицам;
- перечень вопросов к экзамену/зачету;
- перечень и содержание значимых кейсов (компетентностно-ориентированных заданий);
- перечень и сценарии деловых игр;
- перечень тем курсовых проектов (работ);
- перечень тем учебных проектов;
- перечень тем научно-исследовательских работ;
- перечень тем выпускных квалификационных работ;
- комплексные оценочные средства (аттестационно-педагогические измерительные материалы);
- контрольные работы;
- контрольно-оценочные средства для государственного экзамена и т.д.

3.7 Контроль качества освоения дисциплины проводится в соответствии с:

- учебным расписанием на семестр;
- календарно-тематическим планом по дисциплине;
- графиком контроля (аттестационная неделя);



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

- графиком защиты выпускных квалификационных работ;
- расписанием экзаменационной сессии.

### 3.8 Критерии оценивания:

- полнота знаний теоретического контролируемого материала;
- полнота знаний практического контролируемого материала, демонстрация умений и навыков решения типовых задач, выполнения типовых заданий/упражнений/казусов;
- умение извлекать и использовать основную (важную) информацию из заданных теоретических, научных, справочных, энциклопедических источников;
- умение собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из самостоятельно найденных теоретических источников;
- умение собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать практический материал для иллюстраций теоретических положений;
- умение самостоятельно решать проблему/задачу на основе изученных методов, приемов, технологий;
- умение ясно, четко, логично и грамотно излагать собственные размышления, делать умозаключения и выводы;
- умение соблюдать заданную форму изложения (доклад, эссе, другое);
- умение пользоваться ресурсами глобальной сети (интернет);
- умение пользоваться нормативными документами;
- умение создавать и применять документы, связанные с профессиональной деятельностью;
- умение определять, формулировать проблему и находить пути ее решения;
- умение анализировать современное состояние отрасли, науки и техники;
- умение самостоятельно принимать решения на основе проведенных исследований;
- умение и готовность к использованию основных (изученных) прикладных программных средств;
- умение создавать содержательную презентацию выполненной работы;
- другое.

### 3.9 Критерии оценки компетенций:

- способность к публичной коммуникации (демонстрация навыков публичного выступления и ведения дискуссии на профессиональные темы, владение нормами литературного языка, профессиональной терминологией, этикетной лексикой);
- способность эффективно работать самостоятельно;
- способность эффективно работать в команде;



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

- готовность к сотрудничеству, толерантность;
- способность организовать эффективную работу команды;
- способность к принятию управленческих решений;
- способность к профессиональной и социальной адаптации;
- способность понимать и анализировать социальные, экономические и экологические последствия своей профессиональной деятельности;
- владение навыками здорового образа жизни;
- готовность к постоянному развитию;
- способность использовать широкие теоретические и практические знания в рамках специализированной части какой-либо области;
- способность демонстрировать освоение методов и инструментов в сложной и специализированной области;
- способность интегрировать знания из новых или междисциплинарных областей для исследовательского диагностирования проблем;
- способность демонстрировать критический анализ, оценку и синтез новых сложных идей;
- способность оценивать свою деятельность и деятельность других;
- способность последовательно оценивать собственное обучение и определять потребности в обучении для его продолжения;
- другое.

#### 4. Структура фонда оценочных средств

4.1 ФОС оформляют в виде текстового документа на бумажном и электронном носителе.

4.2 Структурными элементами ФОС являются:

- титульный лист (приложение А);

- основная часть, элементами которой являются (приложение Б):

- 1) цели и задачи фонда оценочных средств;
- 2) нормативные документы;
- 3) перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций;
- 4) показатели и критерии оценивания компетенций;
- 5) фонд оценочных средств;
- 6) учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

4.3 Разработчик ФОС самостоятельно выбирает критерии оценивания для каждого вида оценочных средств, входящих в комплект ФОС по дисциплине (модулю)/практике, а также соответствующие шкалы оценивания.

## 5. Процедура экспертизы и согласования ФОС

5.1 ФОС для проведения текущего контроля успеваемости промежуточной аттестации должны проходить внешнюю экспертизу.

5.2 Экспертами для внешней экспертизы являются лица, не являющиеся сотрудниками ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

5.3 В целях приближения итоговой аттестации обучающихся к задачам их будущей профессиональной деятельности к экспертизе оценочных средств привлекаются внешние эксперты – работодатели из числа действующих руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ОПОП (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет), а также научно-педагогические работники смежных образовательных областей, специалисты по разработке и сертификации оценочных средств.

5.4 ФОС для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестаций рассматривается и утверждается на заседаниях кафедры, обеспечивающей преподавание дисциплины (модуля)/практики, и методической комиссии института.

5.5 Решение об актуализации, изменении, аннулировании, включении новых оценочных средств в ФОС принимается составителем и отражается в протоколах заседания кафедры и методической комиссии института.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Красноярский государственный аграрный университет»

**Положение о фонде оценочных средств**

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017

**Приложение А**

**Форма титульного листа ФОС**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Красноярский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

(текущего оценивания /промежуточной / итоговой аттестации)

(указать нужное)

Институт \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Наименование и код ОПОП

Дисциплина

Красноярск 201\_\_



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

## Приложение Б

### Основная часть

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Эксперт: \_\_\_\_\_

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

ФОС разработан в соответствии с рабочей программой  
дисциплины \_\_\_\_\_

ФОС обсужден на заседании кафедры протокол № \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

ФОС принят методической комиссией института \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель методической комиссии

\_\_\_\_\_

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

## Содержание

1. Цель и задачи фонда оценочных средств
2. Нормативные документы
3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций.
4. Показатели и критерии оценивания компетенций.
5. Фонд оценочных средств.
  - 5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля
    - 5.1.1. Оценочное средство. Критерии оценивания
    - 5.1.2. Оценочное средство. Критерии оценивания
  - 5.2. и т.д.
  - 5.3. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля.
    - 5.3.1. Оценочное средство. Критерии оценивания.
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение фондов оценочных средств.
  - 6.1 Основная литература
  - 6.2 Дополнительная литература
  - 6.3 Методические указания
  - 6.4 Программное обеспечение



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

## 1. Цель и задачи фонда оценочных средств

*{В разделе формулируются цель создания и задачи фонда оценочных средств, а также предназначение оценочных средств дисциплины в формировании компетенций обучающегося}.*

Например:

**Целью** создания ФОС дисциплины например: является установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательных программ, рабочих программ модулей (дисциплин).

ФОС по дисциплине решает **задачи**:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенции, определённых в ФГОС ВО (СПО) по соответствующему направлению подготовки / специальности;
- контроль (с помощью набора оценочных средств) и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП, определенных в виде набора общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс Университета.

**Назначение** фонда оценочных средств:

Например: используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) студентов. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания студента используются как показатель его текущего рейтинга. А также предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения модуля/ дисциплины \_\_\_\_\_ в установленной учебным планом форме: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, курсовой проект, курсовая работа, отчет по практике.

или: используется для проведения государственного экзамена, выполнения выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы, дипломной работы (проекта), магистерской диссертации, научно-квалификационной работы (диссертации)) и оценки качества ОПОП. В ходе государственной итоговой аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ОПОП соответствующего направления подготовки (специальности). Государственная итоговая аттестация рассматривается как демонстрация выпускником способностей и возможностей в профессиональной деятельности.

## 2. Нормативные документы

ФОС разработан на основе Федерального государственного стандарта высшего



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

образования по направлению подготовки (специальности) \_\_\_\_\_, рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_.

### 3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций.

| Компетенция                                                                                | Этап формирования компетенции  | Образовательные технологии                                | Тип контроля  | Форма контроля                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указывается компетенция, согласно учебного плана по направлению подготовки / специальности | теоретический (информационный) | лекции, самостоятельная работа                            | текущий       | Например:<br>тестирование, коллоквиум и т.д.                                                                                                                                           |
|                                                                                            | практико-ориентированный       | практические, семинарские занятия, самостоятельная работа | текущий       | Например:<br>выполнение и защита лабораторных работ, реферат, доклад (презентация), коллоквиум, выполнение домашних работ, эссе, деловая игра, оценка решения контрольных работ и т.д. |
|                                                                                            | оценочный                      | аттестация                                                | промежуточный | Например:<br>зачет, дифференцированный зачет, экзамен, курсовой проект, курсовая работа, отчет по практике, отчет по НИР.                                                              |
| Указывается компетенция, согласно учебного плана по направлению подготовки / специальности | теоретический (информационный) | лекции, самостоятельная работа                            | текущий       | Например:<br>тестирование, коллоквиум и т.д.                                                                                                                                           |
|                                                                                            | практико-ориентированный       | практические, семинарские занятия, самостоятельная работа | текущий       | Например:<br>выполнение и защита лабораторных работ, реферат, доклад (презентация), коллоквиум, выполнение домашних работ, эссе, деловая игра, оценка решения контрольных работ и т.д. |
|                                                                                            | оценочный                      | аттестация                                                | промежуточный | Например:<br>зачет, дифференцированный зачет, экзамен, курсовой проект, курсовая работа, отчет по практике, отчет по НИР.                                                              |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

#### 4. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

| Показатель оценки результатов обучения | Критерий оценки результатов обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Наименование компетенции</i>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пороговый уровень                      | <b>Критерии оценивания прописываются с учетом формируемых компетенций по данной дисциплине:</b><br><i>например,</i> достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студенты обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине. Студенты способны понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач; |
| Продвинутый уровень                    | <i>например,</i> студенты продемонстрировали результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине. Студенты способны анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях;                                                                                                                                     |
| Высокий уровень                        | <i>например,</i> студенты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС.                                                                                 |

Таблица 4.2 – Шкала оценивания

| Показатель оценки результатов обучения | Шкала оценивания                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Пороговый уровень                      | 60-72 баллов<br>(удовлетворительно) |
| Продвинутый уровень                    | 73-86 баллов<br>(хорошо)            |
| Высокий уровень                        | 87-100 баллов<br>(отлично)          |

#### 5. Фонд оценочных средств

##### 5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) обучающихся. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания обучающегося используются как



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

показатель его текущего рейтинга. Текущий контроль успеваемости студентов включает в себя: *тестирование, коллоквиум, выполнение и защита лабораторных работ, реферат, доклад (презентация), коллоквиум, выполнение домашних работ, эссе, деловая игра, оценка решения контрольных работ и т.д.*

### 5.1.1. Банк тестовых заданий. Критерии оценивания

Тестовые задания по разделу (модулю, теме) \_\_\_\_\_

| Формы тестовых заданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Примеры тестовых заданий                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Тестовое задание закрытой формы с выбором одного или нескольких вариантов ответа</b><br>Состоит из неполного тестового утверждения с одним ключевым элементом и множеством допустимых заключений, <u>одно</u> или <u>несколько</u> из которых являются правильными. Число заключений может быть разным, но не менее 4 (4-6)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Порядковый номер элемента показывает ...<br>А) число всех элементарных частиц в атоме<br>Б) число протонов и нейтронов в ядре атома<br>В) число нейтронов в ядре атома<br>Г) число протонов в ядре атома                                                                                     |
| <b>2. Тестовое задание открытой формы</b><br>Требуется <u>сформулированного</u> самим тестируемым <u>заключения</u> . Такое задание имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один или несколько ключевых элементов, в качестве которых могут быть: число, слово или словосочетание. На месте ключевого элемента в тексте задания ставится многоточие или знак подчеркивания.                                                                                                                                                                                                                | ... – это вещества, растворы и расплавы которых обладают электрической проводимостью<br><br>_____ – это положительно заряженный ион                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>3. Тестовое задание на установление правильной последовательности</b><br>Состоит из однородных элементов некоторой группы и четкой формулировки критерия упорядочения этих элементов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Формулы химических соединений, расположенные по мере увеличения степени окисления марганца.<br>А) $MnO_2$<br>Б) $KMnO_4$<br>В) $Mn(OH)_2$<br>Г) $H_2MnO_4$                                                                                                                                   |
| <b>4. Тестовое задание на установление соответствия</b><br>Состоит из двух групп элементов и четкой формулировки критерия выбора соответствия между ними. Соответствие устанавливается по принципу 1:1 (одному элементу первой группы соответствует только один элемент второй группы). Внутри каждой группы элементы должны быть однородными. Количество элементов во второй группе должно превышать количество элементов первой группы, но не более чем в 1,5 раза. Количество элементов в первой группе должно быть не менее двух. Максимально допустимое количество элементов в группе – не более 10. | Соответствие между химической формулой вещества и типом химической связи<br>А) Ag<br>Б) $H_2$<br>В) $CS_2$<br>Г) KCl<br>1) Ионная связь<br>2) Ковалентная полярная связь<br>3) Металлическая связь<br>4) Ковалентная неполярная связь<br>5) Водородная связь<br>6) Донорно-акцепторная связь |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

#### Критерии оценивания

| Количество правильных ответов | Процент выполнения | Оценка              |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|
|                               | более 87 %         | Отлично             |
|                               | 83-86 %            | Хорошо              |
|                               | 60-72 %            | Удовлетворительно   |
|                               | менее 60%          | Неудовлетворительно |

5.1.2. Оценочное средство (например: контрольная работа). Критерии оценивания

.....

5.1.3. Оценочное средство (и т.д.). Критерии оценивания.

.....

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме: *зачет, дифференцированный зачет, экзамен, курсовой проект, курсовая работа, отчет по практике. Экзамен, зачет может проводиться как в устной (опрос), так и в письменной форме (письменные ответы на вопросы, тестирование, решение задач и т.д.)*

В ходе текущего контроля проводится оценивание качества изучения и усвоения студентами учебного материала по разделам, темам, модулям (логически завершенной части учебного материала) в соответствии с требованиями программы.

5.2.1. Оценочное средство (например: вопросы к зачету). Критерии оценивания.

Перечень вопросов к зачету / экзамену

1. ....
2. ....
3. .... и т.д.

Критерии оценивания

зачета

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

- «зачтено» выставляется студенту, если .....
- «не зачтено» .....

#### экзамена

- оценка «отлично» выставляется студенту, если .....
- оценка «хорошо» .....
- оценка «удовлетворительно» .....
- оценка «неудовлетворительно» .....

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 6.1. Основная литература

*{В список основных источников подраздела следует включать новые издания основополагающих учебников и учебных пособий, имеющих гриф и рекомендации учебно-методических объединений (УМО) по соответствующим специальностям (направлениям), научно-методических советов (НМС) или других федеральных органов, имеющиеся в библиотеке. В этом списке могут присутствовать электронные издания}*

1. ....
2. ....

#### 6.2. Дополнительная литература

*{ В список включаются следующие типы изданий:*

- учебники и учебные пособия;
- справочно-библиографическая литература:
  - отраслевые энциклопедии;
  - отраслевые справочники (по профилю образовательной программы);
  - отраслевые словари (по профилю образовательной программы);
  - библиографические пособия;
  - текущие отраслевые издания - Института научной информации по общественным наукам (ИНИОН), Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ), научно-исследовательского отдела «Информкультура» Российской государственной библиотеки и др.;
- ретроспективные отраслевые справочники (по профилю образовательных программ);
- научная литература;
- информационные базы данных (по профилю образовательных программ);
- ссылки на ресурсы Internet.

*Кроме того, в данный список включается перечень журналов по профилю дисциплины. При необходимости список может быть пополнен другими периодическими изданиями}*

- 1... ..
- 2... ..



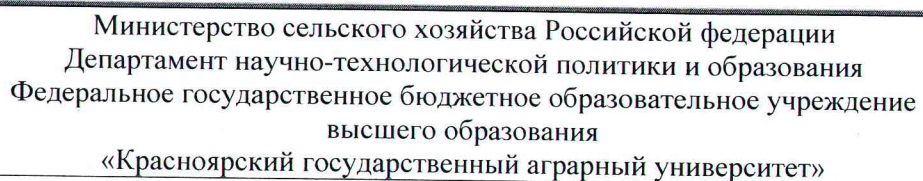
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации<br>Департамент научно-технологической политики и образования<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Красноярский государственный аграрный университет» |
|                                                                                   | <b>Положение о фонде оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017                                                                                                                                                                                                                           |

### 6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

*{В список «Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям» включаются методические указания и рекомендации по проведению конкретных видов учебных занятий по данной дисциплине, а также методические материалы к используемым в образовательном процессе техническим средствам и информационно-коммуникационным технологиям}*

1... ..

2... ..



## Положение о фонде оценочных средств

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017

## Лист рассылки

[illegible]





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 Департамент научно-технологической политики и образования  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Красноярский государственный аграрный университет»

**Положение о фонде оценочных средств**

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ-СМК-П-7.3.1-2017

**Лист регистрации изменений**

| Номер<br>измене-<br>ния | Номера листов  |       |                    | Основание<br>для<br>внесения<br>изменений | Подпись | Расшифров<br>ка подписи | Дата | Дата<br>введения<br>измене-<br>ния |
|-------------------------|----------------|-------|--------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------|------|------------------------------------|
|                         | заменен<br>ных | новых | аннулир<br>ованных |                                           |         |                         |      |                                    |
|                         |                |       |                    |                                           |         |                         |      |                                    |
|                         |                |       |                    |                                           |         |                         |      |                                    |
|                         |                |       |                    |                                           |         |                         |      |                                    |
|                         |                |       |                    |                                           |         |                         |      |                                    |
|                         |                |       |                    |                                           |         |                         |      |                                    |
|                         |                |       |                    |                                           |         |                         |      |                                    |
|                         |                |       |                    |                                           |         |                         |      |                                    |
|                         |                |       |                    |                                           |         |                         |      |                                    |
|                         |                |       |                    |                                           |         |                         |      |                                    |