**Оценочные материалы для мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Основы геотехники»**

Текущий контроль в очной форме обучения осуществляется не менее двух раз, но не более трех раз в семестр по семестровому графику учебного процесса.

При проведении текущего контроля успеваемости используется рейтинговая система оценки знаний, умений и владений. Мероприятия текущего контроля проводятся в форме контрольных точек (КТ) и оцениваются в процентах в промежутке от 0 % до 100 %. В табл. 2-3 приведено весовое распределение процентов и шкала оценивания по видам контрольных мероприятий для данной дисциплины.

Веса контрольных точек по умолчанию устанавливаются равномерно, но могут быть изменены преподавателем в зависимости от объёма и важности материала, который выносится на контрольную точку.

При обучении в заочной форме текущий контроль в форме контрольных точек не проводится. Формы текущего контроля для студентов, обучающихся в заочной форме обучения, определяются преподавателем: устный опрос, беседа, выполнение задания малой группой и т.д.

***4.1. Технологическая карта рейтинга дисциплины\****

Входной контроль (проверка «остаточных» знаний по ранее изученным смежным дисциплинам)

Таблица1 – Входной контроль (максимальная оценка – 100%)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Форма работы | Количество баллов 100% | |
| Min 0 | Max 100 |
| Тестирование |  | 100 |

Таблица 2 ‒ Весовое распределение процентов (баллов) и шкала оценивания по видам контрольных мероприятий

(в случае промежуточной аттестации в форме контроля «экзамен») (3 семестр)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Текущий контроль | | | | | | | | | | | Промежуточная аттестация  по результатам текущего контроля | |
| Контрольная точка 1  Вес точки – 30 % | | | | Контрольная точка 2  Вес точки – 30 % | | | | Контрольная точка 3  Вес точки – 40 % | | | Итог, (%) – в промежутке от 0 % до 100% | Оценка результатов освоения дисциплины |
| Оценка по виду занятий, (%) – в промежутке от 0 % до 100% | | | Общая (интегрированная) фактическая оценка с учетом веса точки (от 0% до 100%) | Оценка по виду занятий, (%) – в промежутке от 0 % до 100% | | | Общая (интегрированная) фактическая оценка с учетом веса точки (от 0 % до 100%) | Оценка по виду занятий, (%) – в промежутке от 0 % до 100% | | Общая (интегрированная) фактическая оценка с учетом веса точки (от 0 % до 100%) | 90-100 | отлично |
| 75-89 | хорошо |
| Лекции | Практические занятия | ЛР | Лекции | Практические занятия | ЛР | Лекции | Практические занятия |
| 50-74 | удовл |
| Веса по видам занятий: лекции – 50 %; Практические занятия – 50% | |
| Веса по видам занятий: лекции – 40 %; ПЗ – 30%; ЛР – 30% | | | Веса по видам занятий: лекции – 40 %; ПЗ – 30%; ЛР-30% | | | Менее 50 | неуд |

Для определения фактических оценок каждого показателя выставляются следующие баллы (табл.3):

Таблица 3– Распределение баллов по дисциплине на 3 семестр

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид учебных работ по дисциплине | ***Количество баллов*** | | | | | |
| ***1 КТ*** | | | ***2 КТ*** | | ***3КТ*** |
|  | | | | | |  |
| Посещение занятий | Не оценивается в баллах | | | Не оценивается в баллах | Не оценивается в баллах | |
| Решение тестовых заданий | Максимальное количество баллов – 100 | | | Максимальное количество баллов – 100 | Максимальное количество баллов – 100 | |
| Решение задач | | Максимальное количество баллов – 100 | Максимальное количество баллов – 100 | | Максимальное количество баллов – 100 | |
| Выполнение и защита ЛР | | Максимальное количество баллов – 100 | Максимальное количество баллов – 100 | | Максимальное количество баллов – 100 | |
| **Максимальное количество % (баллов) по рейтингу – 100 % (баллов)** | | | | | | |

Оценка, полученная студентом по рейтингу и выставленная преподавателем в электронную ведомость, автоматически отражается в ведомости учета успеваемости в графах «Оценка по рейтингу» и «Итог». При согласии студента с рейтинговой оценкой она может быть выставлена в его зачетную книжку в качестве результата промежуточной аттестации по дисциплине.

Оценка по рейтингу может быть выставлена в зачетные книжки студентов в соответствии с данными электронных ведомостей не ранее последней недели теоретического обучения (контрольной точки) и окончания всех видов занятий по дисциплине в соответствии с учебным планом (лекционных, лабораторных, практических и т.д.). При этом оценка в зачетную книжку студента выставляется фактической датой получения оценки. В этом случае графы «Зачет» или «Экзамен» электронной ведомости не заполняются. Студент, желающий повысить свою оценку по рейтингу, должен явиться для этого на плановый экзамен (зачёт). В результате контрольных мероприятий студент может получить оценку «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

**Промежуточная аттестация в форме «Экзамен»**

Экзамен является формой промежуточной оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по дисциплине в целом или по разделу дисциплины. По результатам экзамена обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», или «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если выполняется одно из следующих двух условий:

1) обучающийся набрал по текущему контролю достаточные проценты (баллы) для выставления оценки по результатам текущего контроля (90%-100%);

2) во время экзамена обучающийся продемонстрировал следующие результаты:

- обучающийся знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения;

- обучающийся анализирует элементы, устанавливает связи между ними, сводит их в единую систему; способен выдвинуть идею, спроектировать и презентовать свой проект (решение);

- ответ обучающегося по теоретическому и практическому материалу, содержащемуся в вопросах экзаменационного билета, является полным и удовлетворяет требованиям программы дисциплины;

- обучающийся продемонстрировал свободное владение концептуально-понятийным аппаратом, научным языком и терминологией соответствующей дисциплины;

- на дополнительные вопросы преподавателя обучающийся дал правильные ответы.

Компетенция(и) или её часть(и) сформирована(ы) на высоком уровне.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если выполняется одно из двух условий:

1) обучающийся набрал по текущему контролю необходимые (проценты) баллы для выставления оценки по результатам текущего контроля (75%-89%);

2) во время экзамена обучающийся продемонстрировал следующие результаты:

- обучающийся знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения; анализирует элементы, устанавливает связи между ними;

- ответ по теоретическому материалу, содержащемуся в вопросах экзаменационного билета, является полным или частично полным и удовлетворяет требованиям программы, но не всегда даётся точное, уверенное и аргументированное изложение материала;

- на дополнительные вопросы преподавателя обучающийся дал правильные ответы;

- обучающийся продемонстрировал владение терминологией соответствующей дисциплины.

Компетенция(и) или её часть(и) сформирована(ы) на продуктивном уровне.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если выполняется одно из двух условий:

1) обучающийся набрал по текущему контролю необходимые (проценты) баллы для выставления оценки по результатам текущего контроля (50%-74%);

2) во время экзамена обучающийся продемонстрировал следующие результаты:

- обучающийся знает и воспроизводит основные положения дисциплины в соответствии с заданием, применяет их для выполнения типового задания, в котором очевиден способ решения;

- обучающийся продемонстрировал базовые знания важнейших разделов дисциплины и содержания лекционного курса;

- у обучающегося имеются затруднения в использовании научно-понятийного аппарата в терминологии курса;

- несмотря на недостаточность знаний, обучающийся имеет стремление логически чётко построить ответ, что свидетельствует о возможности последующего обучения.

Компетенция(и) или ее часть(и) сформирована(ы) на базовом уровне.

Оценка «неудовлетворительно» (менее 50%;) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся имеет представление о содержании дисциплины, но не знает основные положения (темы, раздела, закона и т.д.), к которому относится задание, не способен выполнить задание с очевидным решением;

- у обучающегося имеются существенные пробелы в знании основного материала по дисциплине;

- в процессе ответа по теоретическому материалу, содержащемуся в вопросах экзаменационного билета, допущены принципиальные ошибки при изложении материала.

Компетенция(и) или её часть(и) не сформирована(ы).

**Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений**

В процессе изучения дисциплины предусмотрены следующие формы контроля: текущий и промежуточный контроль (зачет, экзамен).

Текущий контроль осуществляется в течение семестра в виде устного опроса студентов на учебных занятиях, в виде защит лабораторных работ и (или) выполнения заданий во время практических занятий, а также в виде тестирования в рамках контрольных точек, проводимых в соответствии с семестровыми графиками учебного процесса. Устные ответы и защиты лабораторных работ студентов оцениваются. Оценки доводятся до сведения студентов. Результаты тестирования суммируются с баллами, полученными по остальным формам контроля, и выставляются в электронные рейтинговые ведомости.

При подведении рейтинга студента принимаются во внимание следующие позиции:

1. Посещение и творческая работа студентов на лекциях (активное участие при прослушивании проблемных лекций, приведение примеров на лекции и т.д.).

2. Работа на практических занятиях и (или) лабораторных работах (обсуждение теоретических вопросов, выполнение практических заданий, защита лабораторных работ).

Промежуточный контроль осуществляется в форме зачета и (или) экзамена.

3. Изучение тем, вынесенных на самостоятельную работу, тестирование по темам самостоятельной работы.

**Задания для оценивания результатов обучения в виде знаний**

Устный опрос

Тестирование

**Задания для оценивания результатов в виде умений**

Решение задач

Выполнение лабораторных работ