

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВПО «Псковский государственный университет»  
ФИЛИАЛ  
ФГБОУ ВПО «Псковский государственный университет»  
в г. Великие Луки Псковской области

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-методической работе

А.Э. Калиновская

« 03 » 09 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и международной деятельности

М.Ю. Махотаева

« 02 » 10 2014 г.



**ПРОГРАММА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация  
автомобильных дорог и аэродромов

**Квалификация выпускника - Техник**

Великие Луки

20 14

## 1 Общие положения

1.1. В соответствии с ФГОС СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «28» июля 2014 г. № 801; приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» предусмотрена государственная аттестация выпускников в виде защиты выпускной квалификационной работы.

1.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: инженерные сооружения (дорога и дорожные сооружения, аэродромы); проектная и нормативная документации; технологические процессы строительства автомобильных дорог и аэродромов; первичные трудовые коллективы.

1.3. Техник готовится к следующим видам деятельности:

1.3.1. Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов.

1.3.2. Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов.

1.3.3. Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.

1.3.4. Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.

1.3.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Техник должен обладать: **общими компетенциями, включающими в себя способность:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать:

**профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:**

Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 1.1. Участвовать в геодезических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 1.2. Участвовать в геологических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 1.3. Участвовать в проектировании конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 1.4. Участвовать в проектировании транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах.

*Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов.*

ПК 2.1. Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов.

*Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.*

ПК 3.1. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 3.2. Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 3.3. Участвовать в расчетах технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.

Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 4.1. Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 4.2. Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.

ПК 4.3. Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 4.4. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 4.5. Участвовать в расчетах технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

## **2. Требования к выпускной квалификационной работе**

### **2.1. Вид выпускной квалификационной работы.**

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта.

## 2.2. Примерная тематика и порядок утверждения тем выпускных квалификационных работ

Темы выпускных квалификационных работ утверждаются приказом директора филиала ПсковГУ по представлению цикловой (предметной) комиссии технологических дисциплин.

Студенту также предоставляется возможность предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки при условии, что она удовлетворяет требованиям к выпускным квалификационным работам.

Сроки выполнения выпускных квалификационных работ устанавливаются календарным учебным графиком на основании ФГОС и положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в филиале ФГБОУ ВПО «Псковский государственный университет» в г. Великие Луки Псковской области, утвержденного приказом директора филиала от 04.07.2014 г. № 177.

В соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами время, отводимое на подготовку выпускной квалификационной работы, составляет 4 недели. Время на защиту ВКР – 2 недели.

## 2.3. Порядок выполнения выпускной квалификационной работы.

ВКР выполняются и подготавливаются к защите после завершения теоретического обучения по ППССЗ 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов и подлежат обязательному рецензированию высококвалифицированными специалистами ПсковГУ или сторонних организаций, предприятий.

Руководителями выпускных работ могут быть высококвалифицированные специалисты филиала ПсковГУ или других организаций, систематически занимающиеся производственной, научно-исследовательской и научно-методической деятельностью.

Руководитель выпускной квалификационной работы назначается приказом директора филиала ПсковГУ. Количество выпускников, закрепленных за руководителем не должно превышать 10.

Руководитель ВКР обязан:

- контролировать прохождение преддипломной практики и подготовку выпускных квалификационных работ;

- дать отзыв на выполненную ВКР, в котором должно быть отражено следующее:

- общий уровень подготовки студента;

- его способность к самостоятельной профессиональной деятельности и проявленная инициатива;

- отношение к работе во время проектирования;

- состояние темы, выполненный объем работ, умение пользоваться литературными источниками и нормативной документацией;

- заключение о возможности присвоения выпускнику соответствующей квалификации.

Рецензент обязан предоставить рецензию на выпускную квалификационную работу, в которой должно быть отражено следующее:

- актуальность темы;
- соответствие выполненного проекта заданию;
- качество и глубина проработки основных разделов;
- оригинальность материала и предлагаемых решений;
- оформление пояснительной записки;
- достоинства и недостатки;
- общая оценка работы.

#### 2.4. Порядок защиты выпускной квалификационной работы.

Защита ВКР проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) с участием не менее двух третей ее состава. На заседании ГЭК могут быть приглашены преподаватели, представители сторонних организаций и учреждений, студенты и другие заинтересованные лица.

К защите ВКР допускаются приказом директора филиала ПсковГУ студенты, завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Тема выпускной квалификационной работы должна строго соответствовать указанной в приказе директора ПсковГУ.

В государственную аттестационную комиссию до начала ее работы должны быть представлены ВКР в полном объеме с отзывами руководителей и рецензиями, зачетные книжки каждого студента.

Могут быть представлены и другие материалы, характеризующие научную и практическую ценность работы (оттиски статей и тезисов, документы о практическом использовании результатов и т.д.)

Для доклада по теме защищаемой выпускной квалификационной работы выпускнику предоставляется 10 мин. Затем члены ГЭК задают докладчику вопросы. В заключение зачитываются отзыв руководителя и рецензия.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

#### 2.5. Критерии выставления оценок (соответствия уровня подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО) на основе выполнения и защиты им выпускной квалификационной работы

*Оценка 5 (отлично) ставится при условиях:*

- выполнения ВКР в соответствии с заданием на выполнение дипломного проекта без ошибок и недочетов;
- пояснительная записка выполнена последовательно и аккуратно;
- выпускник показывает знание и глубокое понимание всего программного материала, умеет аргументировать свои ответы, умеет найти связь между материалами смежных предметов;
- при оценках в отзыве руководителя «5 (отлично)» и рецензии не ниже «4 (хорошо)».

*Оценка 4 (хорошо) ставится при условиях:*

- выполнения ВКР в соответствии с заданием на выполнение дипломного проекта без ошибок и наличием не более 3-4 недочетов;
- пояснительная записка выполнена последовательно и аккуратно;
- выпускник показывает знание и глубокое понимание всего программного материала, но допускает одну-две негрубые ошибки или недочета, делает несущественные пропуски при изложении материала;
- при оценках в отзыве руководителя не ниже «4 (хорошо)» и рецензии не ниже «3 (удовлетворительно)».

*Оценка 3 (удовлетворительно) ставится при защите проекта:*

- выполненного в соответствии с заданием на выполнение дипломного проекта с негрубыми ошибками;
- пояснительная записка выполнена аккуратно, с наличием одной грубой ошибки и двух недочетов;
- выпускник показывает знание и понимание основного материала программы, но в усвоении материала имеются пробелы;
- излагает материал упрощенно, с негрубыми ошибками и затруднениями;
- при оценках в рецензии и отзыве руководителя не ниже «3 (удовлетворительно)».

*Оценка 2 (неудовлетворительно) ставится при защите проекта:*

- выполненного не в соответствии с заданием на выполнение дипломного проекта, с грубыми ошибками.

*Грубыми считаются ошибки, свидетельствующие о том, что студент:*

- не овладел основным материалом дисциплины
- не может применять на практике полученные знания
- не знает формул, графиков, схем
- не знает единицы измерения и не умеет пользоваться ими
- не знает приемов решения задач, аналогичных ранее решенным.

*Негрубыми ошибками являются*

- неточность графика, схемы
- неточно сформулированный вопрос или пояснение при решении задачи
- пропуски или неточное написание наименования единиц измерения

*Недочетами считаются*

- отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа
- отдельные ошибки вычислительного характера
- небрежное выполнение записей, схем, графиков.

По результатам ГИА Государственная экзаменационная комиссия принимает решение о присвоении выпускнику квалификации техник.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе членов председатель комиссии обладает правом решающего голоса. Все заседания ГЭК оформляются протоколами.

**Разработчики:**  
Филиал ПсковГУ,  
зам. директора по УТР



Е.А. Круцких

Филиал Псков ГУ,  
преподаватель



Е.И. Замыслова

**Эксперты:**  
ООО «Ударник» г. Великие Луки,  
Сопецкая, 39  
Генеральный директор



Б.И. Савченко