

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-методической работе

 А.А. Калиновская

«31» августа 2016 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

 С.А. Катченков

«31» августа 2016 г



**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (на базе основного общего образования)**

**Квалификация выпускника - Техник**

Великие Луки  
2016

## 1 Общие положения

1.1. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2014 г. № 965; 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 итоговая аттестация выпускников в виде защиты выпускной квалификационной работы.

1.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения); строительные материалы, изделия и конструкции; строительные машины и механизмы; нормативная и производственно-техническая документации; технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы; первичные трудовые коллективы.

1.3. Техник готовится к следующим видам деятельности:

1.3.1. Участие в проектировании зданий и сооружений.

1.3.2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

1.3.3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.

1.3.4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

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

1.4. Требования к профессиональной подготовленности выпускника, необходимые для выполнения им профессиональных функций

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 проектировании зданий и сооружений.

ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительного-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

## **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.

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 федеральным государственным образовательным стандартом время, отводимое на подготовку выпускной квалификационной работы, составляет 5 недель. Время на защиту ВКР – 1 неделя.

### 2.3. Порядок выполнения выпускной квалификационной работы.

ВКР выполняются и подготавливаются к защите после завершения теоретического обучения по ППСЗ 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 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 предыдущие 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

Критерии оценки ВКР	Уровень сформированности компетенций	Оценка
<ul style="list-style-type: none"><li>- ВКР выполнена в соответствии с заданием, структура и оформление ВКР полностью соответствует предъявляемым требованиям</li><li>- ВКР выполнена в полном объеме, глубоко и полно, выводы обоснованы, аргументация полученных выводов достаточная</li><li>- имеются положительные отзывы руководителя и рецензента, принципиальные замечания отсутствуют</li><li>- представление работы в устном докладе полностью отражает полученные результаты, иллюстративный материал отличается наглядностью</li><li>- ответы на вопросы комиссии в процессе защиты ВКР сформулированы четко, с достаточной аргументацией, свидетельствуют о полном владении материалом ВКР</li></ul>	Компетенции сформированы	5 (отлично)
<ul style="list-style-type: none"><li>- ВКР выполнена в соответствии с заданием, структура и оформление ВКР соответствует большинству предъявляемых тре-</li></ul>	Компетенции сформированы	4 (хорошо)

<p>бований</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ВКР выполнена в полном объеме, аргументация полученных выводов не достаточно полная</li> <li>- имеются положительные отзывы руководителя и рецензента, принципиальные замечания отсутствуют</li> <li>- представление работы в устном докладе в основном отражает полученные результаты, иллюстративный материал отличается наглядностью</li> <li>- ответы на вопросы комиссии в процессе защиты ВКР сформулированы четко, но с недостаточной аргументацией</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ВКР выполнена в соответствии с заданием, структура и оформление ВКР соответствует большинству предъявляемых требований</li> <li>- тема ВКР раскрыта недостаточно полно, выводы недостаточно обоснованы</li> <li>- отзывы руководителя и рецензента не имеют существенных критических замечаний</li> <li>- в устном докладе представлены основные полученные результаты, но имеются недочеты в иллюстративном материале</li> <li>- ответы на вопросы комиссии в процессе защиты ВКР свидетельствуют о недостаточно полном владении материалом ВКР</li> </ul>	<p>Компетенции сформированы частично</p>	<p>3 (удовлетворительно)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ВКР выполнена в соответствии с заданием, структура и оформление ВКР не соответствует большинству предъявляемых требований</li> <li>- ВКР выполнена не в полном объеме, выводы в работе недостаточно обоснованы</li> <li>- отзывы руководителя и рецензента имеют существенные критические замечания</li> <li>- представление работы в устном докладе не отражает основные полученные результаты, имеются существенные недочеты в иллюстративном материале</li> <li>- ответы на вопросы комиссии в процессе защиты ВКР свидетельствуют о недостаточном владении материалом ВКР</li> </ul>	<p>Компетенции не сформированы</p>	<p>2 (неудовлетворительно)</p>

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.

### **3. Особенности проведения государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится с учетом их психофизического развития, индивидуальных особенностей и состояния здоровья в соответствии с пп. 25 – 28 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в филиале ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет» в г. Великие Луки Псковской области, утвержденного приказом от 04 июля 2014 № 177 (в редакции изменений, приказ от 20.03.2018 № 113).

**Разработчики:**

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки  
Псковской области, преподаватель

М.Н. Сипкина

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки  
Псковской области, старший преподаватель  
кафедры «Строительство»

С.Ю. Морозова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки  
Псковской области, старший преподаватель  
кафедры «Строительство»

Л.Б. Литвинова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки  
Псковской области, преподаватель

Н.Н. Трофимова

ООО «Проектировщик»,  
главный инженер проекта

М.А. Кирпичева

**Эксперты:**

ООО «СМУ-365», генеральный директор

В.В. Мищенко

ООО «Стройтехплюс», директор

О.В. Терентьев

Комитет по строительству, архитектуре  
и градостроительству администрации  
г. Великие Луки, председатель

А.В. Терех